

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

## De totale warmtepomp oplossing

De Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O beschikt over een **ingebouwde multi-energieboiler** en is standaard voorzien van **zonne-aansluitingen**. Dit is de meest volledige oplossing binnen het Daikin Altherma 3 R gamma!



### Intelligent opslagbeheer

De Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O is een lage temperatuur warmtepomp met een ingebouwde energieboiler. Deze energieboiler werkt volgens het doorstroomprincipe, d.w.z. dat het sanitair warm water op vraag wordt geproduceerd. Er is geen risico op vervuiling of sedimentatie. De binnen- en buitenwand van de binnenunit zijn gemaakt van schokbestendig polypropyleen en gevuld met hoogwaardig isolatieschuim om het warmteverlies tot een minimum te beperken.

Dankzij de zonne-aansluitingen, die standaard aanwezig zijn op deze unit is, het mogelijk om volledig met hernieuwbare energiebronnen te werken. Dit systeem klaar voor de toekomst.

### Hoogste seizoensrendement

De Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O kan 60°C watertemperaturen aanmaken tot -5°C buitentemperatuur, 55°C tot -10°C en 50°C tot -20°C. Hierdoor is hij uiterst geschikt voor zowel vloerverwarming als radiatoren. Gegarandeerde werking tot -25°C.

Dankzij de Bluevolution-technologie biedt dit systeem uitstekende seizoensrendementen. Voor verwarming tot:

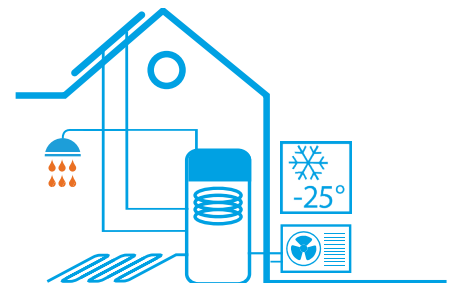
**A<sup>+++</sup>**

Voor sanitair warm water tot:

**A<sup>++</sup>**

### Online Controller

Alles onder controle, waar u ook bent. Niet thuis? Geen probleem. Met de meegeleverde WLAN Cartridge en de gratis Daikin Online Controller App bedient u de ruimtetemperatuur, de watertanktemperatuur en/of de bedieningsmodus eenvoudig op afstand vanaf uw smartphone of tablet.



Daikin adviseert u graag bij de keuze van het meest efficiënte systeem. Bezoek onze website voor meer informatie.  
[www.daikin.be](http://www.daikin.be)

0800/ 840 22

Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O - Technische specificaties

| Buitenunit                                                  |                                                        |                                    |                           | ERGA04EV                                      |                   | ERGA06EVH         |                   | ERGA08EVH7        |                   |                   |        |  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|--|
| Binnenunit                                                  |                                                        |                                    |                           | EHSB/EHSX/<br>EHSB/EHSX                       |                   | 04P30D            | 04P50D            | 08P30D            | 08P50D            | 08P30D            | 08P50D |  |
| Rendementsgegevens                                          |                                                        |                                    |                           |                                               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
| Verwarming                                                  | Vertrekwatertemp. 35°C                                 | SCOP                               |                           |                                               | 4,48              |                   | 4,47              |                   | 4,56              |                   |        |  |
|                                                             |                                                        | Seizoensrendement                  |                           | %                                             | 176               |                   |                   |                   | 179               |                   |        |  |
|                                                             |                                                        | EnergieLabel                       |                           |                                               | A+++              |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
|                                                             | Vertrekwatertemp. 55°C                                 | SCOP                               |                           |                                               | 3,26              |                   |                   |                   | 3,32              |                   |        |  |
|                                                             |                                                        | Seizoensrendement                  |                           | %                                             | 127               |                   |                   |                   | 130               |                   |        |  |
|                                                             |                                                        | EnergieLabel                       |                           |                                               | A++               |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
| Sanitair warm water                                         |                                                        | Belastingsprofiel                  |                           |                                               | L                 | XL                | L                 | XL                | L                 | XL                |        |  |
|                                                             |                                                        | Rendement                          |                           | %                                             | 108               | 106               | 108               | 106               | 108               | 106               |        |  |
|                                                             |                                                        | EnergieLabel                       |                           |                                               | A                 |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
| Nominale verwarmingscapaciteiten                            |                                                        |                                    |                           |                                               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
| Vertrekwatertemperatuur 35°C                                | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        |                                    |                           | kW                                            | 4,30              |                   | 6,00              |                   | 7,50              |                   |        |  |
|                                                             | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            |                                    |                           | kW                                            | 0,85              |                   | 1,24              |                   | 1,63              |                   |        |  |
|                                                             | COP bij +7°/35°C                                       |                                    |                           |                                               | 5,10              |                   | 4,85              |                   | 4,60              |                   |        |  |
|                                                             | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       |                                    |                           | kW                                            | 5,48              |                   | 6,40              |                   | 7,42              |                   |        |  |
|                                                             | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          |                                    |                           | kW                                            | 1,82              |                   | 2,20              |                   | 2,65              |                   |        |  |
|                                                             | COP bij -7°/35°C                                       |                                    |                           |                                               | 3,01              |                   | 2,91              |                   | 2,80              |                   |        |  |
| Vertrekwatertemperatuur 45°C                                | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        |                                    |                           | kW                                            | 5,24              |                   | 6,43              |                   | 8,07              |                   |        |  |
|                                                             | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            |                                    |                           | kW                                            | 1,35              |                   | 1,70              |                   | 2,21              |                   |        |  |
|                                                             | COP bij +7°/45°C                                       |                                    |                           |                                               | 3,88              |                   | 3,78              |                   | 3,65              |                   |        |  |
|                                                             | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       |                                    |                           | kW                                            | 5,24              |                   | 6,36              |                   | 7,74              |                   |        |  |
|                                                             | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          |                                    |                           | kW                                            | 2,28              |                   | 2,74              |                   | 3,35              |                   |        |  |
|                                                             | COP bij -7°/45°C                                       |                                    |                           |                                               | 2,30              |                   | 2,32              |                   | 2,31              |                   |        |  |
| Vertrekwatertemperatuur 55°C                                | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C        |                                    |                           | kW                                            | 4,90              |                   | 5,81              |                   | 7,51              |                   |        |  |
|                                                             | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C            |                                    |                           | kW                                            | 1,85              |                   | 2,15              |                   | 2,78              |                   |        |  |
|                                                             | COP bij +7°/55°C                                       |                                    |                           |                                               | 2,65              |                   | 2,70              |                   | 2,70              |                   |        |  |
|                                                             | Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C       |                                    |                           | kW                                            | 4,37              |                   | 5,72              |                   | 7,43              |                   |        |  |
|                                                             | Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C          |                                    |                           | kW                                            | 2,73              |                   | 3,29              |                   | 4,06              |                   |        |  |
|                                                             | COP bij -7°/55°C                                       |                                    |                           |                                               | 1,60              |                   | 1,74              |                   | 1,83              |                   |        |  |
| Nominale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit EHSX/EHSXB) |                                                        |                                    |                           |                                               |                   |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
| Vertrekwatertemperatuur 18°C                                | Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C              |                                    |                           | kW                                            | 5,56              |                   | 5,96              |                   | 6,25              |                   |        |  |
|                                                             | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C           |                                    |                           | kW                                            | 0,94              |                   | 1,06              |                   | 1,16              |                   |        |  |
|                                                             | EER bij 35/18°C                                        |                                    |                           |                                               | 5,94              |                   | 5,61              |                   | 5,40              |                   |        |  |
| Vertrekwatertemperatuur 7°C                                 | Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C              |                                    |                           | kW                                            | 4,37              |                   | 4,87              |                   | 5,35              |                   |        |  |
|                                                             | Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C           |                                    |                           | kW                                            | 1,14              |                   | 1,33              |                   | 1,51              |                   |        |  |
|                                                             | EER bij 35°/7°C                                        |                                    |                           |                                               | 3,84              |                   | 3,67              |                   | 3,54              |                   |        |  |
| 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                                            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
| Werkbereik                                                  | Buitentemperatuur                                      | Verwarmen                          |                           | °C                                            | -25 ~ 25°C        |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
|                                                             |                                                        | Koelen (enkel met EHVX binnenunit) |                           | °C                                            | 10 ~ 43°C         |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
|                                                             |                                                        | Sanitair warm water                |                           | °C                                            | -25 ~ 35°C        |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
| Algemene kenmerken                                          | Afmetingen                                             |                                    | H x B x D                 | mm                                            | 740x884x388       |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
|                                                             | Gewicht                                                |                                    |                           | kg                                            | 58,5              |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
| Geluidskkenmerken                                           | Geluidsvermogniveau                                    |                                    | 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                                                  |                                                        |                                    |                           | EHSB/EHSX/<br>EHSB/EHSX                       | 04P30E            | 04P50E            | 08P30E            | 08P50E            | 08P30E            | 08P50E            |        |  |
| Behuizing                                                   | Kleur                                                  |                                    |                           | Verkeerswit (RAL9016) / Donkergrijs (RAL7011) |                   |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
|                                                             | Materiaal vat                                          |                                    |                           | Slagvast PolyPropyleen                        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
| Algemene kenmerken                                          | Afmetingen                                             |                                    | H x B x D                 | mm                                            | 1.891 x 595 x 615 | 1.896 x 790 x 790 | 1.891 x 595 x 615 | 1.896 x 790 x 790 | 1.891 x 595 x 615 | 1.896 x 790 x 790 |        |  |
|                                                             | Gewicht                                                |                                    |                           | kg                                            | 73                | 93                | 73                | 93                | 73                | 93                |        |  |
| Tank kenmerken                                              | Watervolume                                            |                                    |                           | l                                             | 294               | 477               | 294               | 477               | 294               | 477               |        |  |
|                                                             | Maximum water temperatuur                              |                                    |                           | °C                                            | 85                |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
| Werkbereik                                                  | Watertemperatuur                                       |                                    | Verwarmen, min. - max.    | °C                                            | 18 - 60           |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
|                                                             |                                                        |                                    | Sanitair warm water, max. | °C                                            | 60                |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
| Geluidskkenmerken                                           | Geluidsvermogniveau                                    |                                    | Nom.                      | dB(A)                                         | 39                |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
|                                                             | Geluidsdrukniveau op 1 m                               |                                    | Nom.                      | dB(A)                                         | 28                |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
| Elektrische aansluiting                                     | Voedingsspanning binnenunit                            |                                    |                           | ph/Hz/V                                       | 1~/50/230+N       |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
| Hydraulische aansluitingen                                  | Verwarming                                             |                                    |                           | inch                                          | 1 inch            |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |
|                                                             | Sanitair                                               |                                    |                           | inch                                          | 1 inch            |                   |                   |                   |                   |                   |        |  |