

## Specificatieblad

### Daikin Altherma 3 R F

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

- Hoog rendement
- Snelle installatie
- Eenvoudige inbedrijfstelling
- Gebruiksvriendelijke besturing
- Alles-in-één systeem



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

De combinatie van een roestvrijstalen warmtapwatertank (180 of 230 liter) en een warmtepomp zorgt voor een kortere installatietijd ten opzichte van traditionele verwarmingssystemen. De printplaat en hydraulische onderdelen bevinden zich aan de voorkant voor gemakkelijke toegang. Het vloermodel beschikt over een geïntegreerde back-upverwarming (2 of 9 kW).



#### Energiekostenbesparing

Door een cv-ketel te vervangen door een warmtepomp profiteren eindgebruikers van enorme energiebesparingen, gedurende de levensduur van de Daikin warmtepomp. Deze energiebesparingen nemen bovendien geleidelijk aan toe in de loop der jaren, afhankelijk van de fossiele brandstofprijzen.



#### Gegarandeerde werking tot -25 °C

Daikin Altherma 3 R F warmtepompen zijn geschikt voor alle klimaten, zelfs bij extreem winterweer, met een werking bereik tot -25 °C.



#### Milieubewust

Door het gebruik van koudemiddel R-32 met een laag Global Warming Potential (GWP) en een aanzienlijk lagere hoeveelheid koudemiddel, kunnen uitstekende rendementen worden behaald bij verwarmen en koelen. Bovendien beschikt de Altherma 3 R F warmtepomp over een categorie 1-milieuverklaring.



#### Warm tapwater

Keuze uit verschillende binnendelen: voor elke warmtapwaterbehoefte een passende oplossing.



#### Kleiner installatieoppervlak en lagere hoogte

Het geïntegreerde vloermodel vereist een aanzienlijk kleine installatieruimte (595x625 mm). Met een systeemhoogte van 1.65 m (180 liter tank) en 1.85 m (230 liter tank) is er minder dan 2 meter vrije ruimte nodig voor de installatie.



#### Modern design

Elegant design binnendeel met witte behuizing en zwart intuïtief MMI-touchdisplay.



#### ISDE-subsidieregeling

Alle Daikin Altherma Hybride en All Electric (Ready) warmtepompen komen in aanmerking voor de ISDE-subsidieregeling, zie [daikin.nl/subsidies](https://daikin.nl/subsidies).



#### Onecta app bediening

De warmtepomp kan online op afstand bediend worden met de Onecta app vanaf een smartphone of via spraakbediening, door de geïntegreerde WLAN-aansluiting (insteekkaart).



#### Eenvoudig en intuïtief

Slim bedieningsconcept voor inbedrijfstelling en gebruikersinstellingen, dankzij de geïntegreerde MMI-regeling.



#### Vrije keuze afgiftesystemen

Met een aanvoerwatertemperatuur tot 55 °C bij een buitentemperatuur van -10 °C, zijn meerdere typen warmteafgiftesystemen mogelijk.

# Specificatieblad [Daikin, Altherma 3 R F, ERGA08 + EHVH(X)S18]

## Vermogens/karakteristieken

|                               | Model ERGA08 + EHVH(X)S18 |          |      |               |          |      |               |          |     |
|-------------------------------|---------------------------|----------|------|---------------|----------|------|---------------|----------|-----|
|                               | W35                       |          |      | W55           |          |      | W65           |          |     |
|                               | Vermogen                  |          | COP  | Vermogen      |          | COP  | Vermogen      |          | COP |
|                               | Min<br>(kW/%)             | Max (kW) |      | Min<br>(kW/%) | Max (kW) |      | Min<br>(kW/%) | Max (kW) |     |
| A-10                          |                           | 6,9      | 2.41 |               | 7.1      | 1.64 |               |          |     |
| A-7                           |                           | 7        | 2.77 |               | 6.9      | 1.96 |               |          |     |
| A+2                           |                           | 4.2      | 4.35 |               | 4.4      | 3.2  |               |          |     |
| A+7                           |                           | 3.3      | 6.49 |               | 3.3      | 4.64 |               |          |     |
| A+12                          |                           | 3.9      | 8.52 |               | 4.1      | 6.22 |               |          |     |
| Bivalente Temperatuur         |                           | 7.5      | 2.66 |               | 7.5      | 1.9  |               |          |     |
| Uiterste bedrijfs-temperatuur |                           | 6.9      | 2.41 |               | 7.1      | 1.64 |               |          |     |

## Rendement SCOP

| Rendement voor aanvoertemperatuurbereik 35 °C < O <sub>sup</sub> < 40 °C                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Woning met laag energieverbruik: Q <sub>H,nd</sub> / A <sub>g,tot</sub> ≤ 150 MJ/m <sup>2</sup> (41,67 kWh/m <sup>2</sup> ·jr) |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Warmtebehoefte (kWh/jaar)                                                                                                      | 694   | 1389  | 2778  | 5556  | 11111 | 16667 | 22222 | 27778 |
| SCOP [-]                                                                                                                       | 5.309 | 5.309 | 5.309 | 5.309 | 5.241 | 4.890 | 4.637 | 4.529 |

### Specificaties

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Vermogen:                     | 7.5 kW    |
| COP:                          | 4.6       |
| Koudemiddel:                  | R32       |
| GWP:                          | 675       |
| Standaard vulling:            | 1.5 kg    |
| Maximale vulling:             | 1.9 kg    |
| Energieklasse:                | A+++      |
| Bivalente temperatuur:        | -8 °C     |
| Uiterste bedrijfstemperatuur: | -10 °C    |
| Minimaal debiet cv-flow:      | 0.72 m3/h |

### Binnen-unit (indien van toepassing)

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Afmetingen:                                | 1650x 595x625 mm |
| Gewicht:                                   | 119 kg           |
| Beschermingsklasse:                        | IP X0B           |
| Min. afstanden rondom t.b.v. werking:      |                  |
| - Afhankelijk van opstelling (zie bijlage) |                  |
| Min. afstanden rondom t.b.v. veiligheid:   | n.v.t.           |

### Buiten-unit

|                                                                                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Afmetingen:                                                                       | 740 x 884 x388 mm |
| Gewicht:                                                                          | 58.8 kg           |
| Beschermingsklasse:                                                               | IP X4             |
| Min. afstanden rondom t.b.v. werking:                                             |                   |
| - Minimale afstanden rondom de binnen-unit Afhankelijk van opstelling zie bijlage |                   |
| Min. afstanden rondom t.b.v. veiligheid:                                          | n.v.t.            |

### Geluid

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Maximaal geluidsvermogen (LWA,max):     | 65 dB(A) |
| Tonaaltoeslag (K1):                     | nb dB(A) |
| Aan te houden marge voor berekening:    | 3 dB(A)  |
| Geluid in nachtmodus (LWA,max;nacht):   | 54 dB(A) |
| Tonaaltoeslag in nachtmodus (K1;nacht): | nb dB    |
| Vermogen bij nachtmodus:                | 6.5 kW   |
| COP bij nachtmodus:                     | -        |

### Elektrisch

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Aansluiting:               | 230V, 50 Hz |
| Maximale stroomsterkte:    | 19 A        |
| Aanloopstroom:             | A           |
| Afzekeringwaarde:          | 20 A        |
| Afzekering-karakteristiek: | C           |
| Max. elektrisch vermogen:  | 4.3 kW      |
| Bekabeling aansluiting:    | 3x2.5mm2    |
| Vermogen elektrische       |             |
| Bijverwarming:             | 2 / 9 kW    |

### Aansluitingen

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Koelleiding aansluitingen: | 1/4" 5/8" |
| Aansluitingen waterzijdig: | 1"        |
| Maximale lengte:           | 30m       |
| Maximale hoogte:           | 30m       |
| Maximaal aantal bochten:   | ...       |

### Communicatie

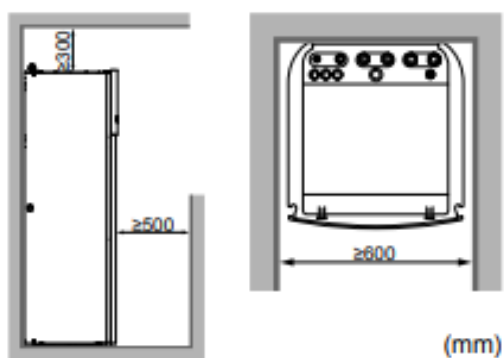
|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Protocollen:       | WiFi, Bluetooth, Modbus |
| Sturing:           | SG ready, Aan/uit       |
| Energiemanagement: | Via Daikin HomeHub      |

### Overig

(Gebaseerd op omschrijvingsdocument versienummer 1.1 d.d. 17-09-2025)

### Opstellingsruimte binnendeel

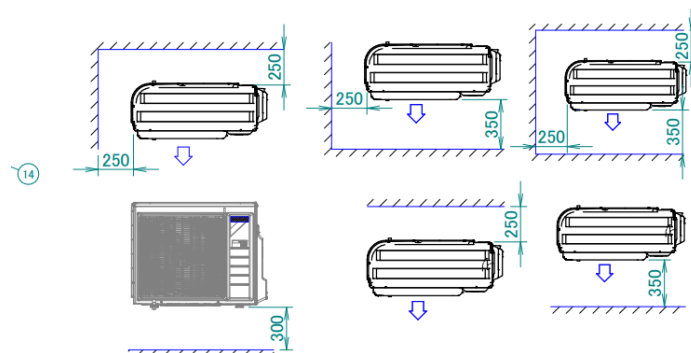
- Houd rekening met de volgende richtlijnen inzake de benodigde ruimte:



### Opstellingsruimte buitendeel

Minimumruimte voor luchtcirculatie

Muurhoogte langs de kant van de luchtuitlaat < 1200 mm



Scan de QR-code voor alle technische specificaties, databoeken, documentatie en handleidingen van onze warmtepompen in de Bibliotheek van het klantenportaal My Daikin via [my.daikin.nl](https://my.daikin.nl).



**Daikin Nederland** Bel naar 088 324 54 60 (keuze 3), whatsapp naar 088 324 54 90, stuur een e-mail naar [verkoop@daikin.nl](mailto:verkoop@daikin.nl) of kijk voor meer informatie op [www.daikin.nl](https://www.daikin.nl)

09/25 NLSB25-760

Deze publicatie is geen installatiehandleiding, raadpleeg hiervoor de desbetreffende documenten in de Bibliotheek van het klantenportaal My Daikin via [my.daikin.nl](https://my.daikin.nl).

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

