



Daikin Altherma hoge temperatuur

EKHBRD-ACV1/Y1

Daikin Altherma Hoge Temperatuur,
lucht-water warmtepomp voor verwarming,
kan worden aangesloten op bestaande radiatoren

- › Eenvoudige vervanging van bestaande ketel, zonder verwarmingsbuizen te moeten vervangen
- › Lage energiekosten en CO₂-uitstoot
- › Energiezuinig exclusief verwarmingssysteem op basis van lucht/water warmtepomptechnologie
- › Kan worden gecombineerd met hoge temperatuur radiatoren
- › Hoge temperatuur toepassing: tot 80°C zonder elektrische verwarming
- › Binnenunit, vloermodel, tot 16 kW
- › Invertergestuurde scrollcompressor
- › De buitenunit onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -20°C

EKHBRD-ACV1/Y1 + ERRQ-AV1/AY1/EMRQ-A



| Energierendement | | | EKHBRD + ERRQ | 011ADV1 + 011AV1 | 014ADV1 + 014AV1 | 016ADV1 + 016AV1 | 011ADY1 + 011AY1 | 014ADY1 + 014AY1 | 016ADY1 + 016AY1 |
|---|------------------------------------|---|---|---|---|-----------------------------------|---|---|-----------------------------------|
| Verwarmingsvermogen Nom. | | | kW | 11,00 (1) / 11,00 (2) / 11,00 (3) / 11,20 (3) | 14,00 (1) / 14,00 (2) / 14,00 (3) / 14,40 (3) | 16,00 (1) / 16,00 (2) / 16,00 (3) | 11,00 (1) / 11,00 (2) / 11,00 (3) / 11,20 (3) | 14,00 (1) / 14,00 (2) / 14,00 (3) / 14,40 (3) | 16,00 (1) / 16,00 (2) / 16,00 (3) |
| Opgenomen vermogen | Verwarming | Nom. | kW | 3,57 (1) / 4,40 (2) / 2,61 (3) / 2,67 (3) | 4,66 (1) / 5,65 (2) / 3,55 (3) / 3,87 (3) | 5,57 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3) | 3,57 (1) / 4,40 (2) / 2,61 (3) / 2,67 (3) | 4,66 (1) / 5,65 (2) / 3,55 (3) / 3,87 (3) | 5,57 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3) |
| | | | Sanitair warm water | Algemeen | Vermeld capaciteitsprofiel | - | | | |
| | Gematigd klimaat | nwh (water-verwarmingsvermogen) | % | - | | | | | |
| | | Waterverwarming energie-efficiëntieklasse | | - | | | | | |
| Ruimteverwarming | Wateruitlaat gematigd klimaat 55°C | Algemeen | SCOP | 2,65 | 2,66 | 2,61 | 2,65 | 2,66 | 2,61 |
| | | | ηs (seizoensefficiëntie ruimteverwarming) | 103 | 104 | 102 | 103 | 104 | 102 |
| | | Seizoensefficiëntieklasse verwarming | A+ | | | | | | |
| | Wateruitlaat gematigd klimaat 35°C | Algemeen | SCOP | 2,70 | 2,68 | 2,88 | 2,70 | 2,68 | 2,88 |
| ηs (seizoensefficiëntie ruimteverwarming) | | | 105 | 110 | 112 | 105 | 110 | 112 | |
| | | Seizoensefficiëntieklasse verwarming | B | | | | | | |

| Binnenunit | | | EKHBRD | 011ADV1 | 014ADV1 | 016ADV1 | 011ADY1 | 014ADY1 | 016ADY1 |
|--------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|--------------------|---------|------------|---------|---------|
| Behuizing | Kleur | | Metaalgris | | | | | | |
| | Materiaal | | Voorgelakte metaalplaat | | | | | | |
| Afmetingen | Eenheid | Hoogte x Breedte x Diepte | mm | 705x600x695 | | | | | |
| Gewicht | Eenheid | kg | 144 | | | 147 | | | |
| | | | Werkingsbereik | Verwarming | Omgeving Min.-Max. | °C | -20 / 0~20 | | |
| | | Waterkant Min.-Max. | °C | 25~80 | | | | | |
| | Sanitair warm water | Omgeving Min.-Max. | °CDB | -20~35 | | | | | |
| | | Waterkant Min.-Max. | °C | 25~80 | | | | | |
| Koelmiddel | Type | | R-134a | | | | | | |
| | Vulling | kg | 2,6 | | | | | | |
| | | TCO ₂ eq | 3,718 | | | | | | |
| | GWP | | 1.430 | | | | | | |
| Geluidsdruk niveau | Nom. | | dBA | 43 / 46 | 45 / 46 | 46 / 46 | 43 / 46 | 45 / 46 | 46 / 46 |
| | Fluisterstille nachtmodus Niveau 1 | | dBA | 40 | 43 | 45 | 40 | 43 | 45 |

| Buitenunit | | | ERRQ | 011AV1 | 014AV1 | 016AV1 | 011AY1 | 014AY1 | 016AY1 |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|
| Afmetingen | Eenheid | Hoogte x Breedte x Diepte | mm | 1.345x900x320 | | | | | |
| Gewicht | Eenheid | kg | 120 | | | | | | |
| Compressor | Aantal | | 1 | | | | | | |
| | Type | | Hermetisch gesloten scrollcompressor | | | | | | |
| Werkingsbereik | Verwarming | Min.-Max. | °C NB | -20~20 | | | | | |
| | Sanitair warm water | Min.-Max. | °CDB | -20~35 | | | | | |
| Koelmiddel | Type | | R-410A | | | | | | |
| | Vulling | kg | 4,5 | | | | | | |
| | | TCO ₂ eq | 9,4 | | | | | | |
| | GWP | | 2.087,5 | | | | | | |
| | Regeling | | Expansieklep (elektronisch type) | | | | | | |
| Geluidsniveau | Verwarming | Nom. | dBA | 68 | 69 | 71 | 68 | 69 | 71 |
| Geluidsdruk niveau | Verwarming | Nom. | dBA | 52 | 53 | 55 | 52 | 53 | 55 |
| Netvoeding | Naam/Fase/Frequentie/Spanning | | Hz/V | V1/1~/50/220-440 | | | Y1/3~/50/380-415 | | |
| Spanning | Aanbevolen zekeringen | | A | 25 | | | 16 | | |

(1) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; omgevingsvoorwaarden: 7°CDB/6°CNB (2) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; omgevingsvoorwaarden: 7°CDB/6°CNB (3) EW 30°C; LW 35°C; Dt 5°C; omgevingsvoorwaarden: 7°CDB/6°CNB (4) Bevat gefluoreerde broeikasgassen

Daikin Belux Waver Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)
Daikin Belux Herentals Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30
Daikin Belux Gent Rijvischestraat 118 · 9052 Zwijnaarde · Belgium · T 09 244 66 44



Daikin-producten worden verdeeld door:



ECPNL16-767

03/16



Daikin neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor vloestofkoelsystemen (LCP), luchtbehandelingsunits (AHU), ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koelmiddelstroom (VRF). Controleer de lopende validiteit van het certificaat online: www.eurovent-certification.com of via: www.certiflash.com



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Belux tot geen enkele prestatie. Daikin Belux heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruikdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Belux 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 brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Belux.