



De natuurlijke combinatie



VERWARMEN

De Daikin Altherma Hybride warmtepomp combineert de lucht/water-warmtepomptechnologie met gascondensatie-technologie voor het verwarmen van ruimten. Daarbij selecteert de unit de meest besparende werking. Daarbij worden parameters die betrekking hebben op de energiekosten (elektriciteit, aardgas) en het rendement van de warmtepomp gecombineerd met verwarmingsbehoeften voor verwarming, waardoor het verwarmingsrendement met tot 35% kan worden verhoogd en de kosten aanzienlijk kunnen worden gedrukt.

Lage bedrijfskosten voor verwarming en de productie van sanitair warm water

1. Verwarmen van ruimten

De Daikin Altherma Hybride warmtepomp kiest zelf tussen de warmtepomp, de gasketel, of simultaan met beide te werken, om zo steeds de meest energiezuinige oplossing te selecteren.

2. Sanitair warm water: verwarmd via de gascondensatie-technologie

Het rendement ligt tot 30% hoger dan bij traditionele gascondensatieketels, dankzij een **speciale dubbele warmtewisselaar**: koud leidingwater stroomt rechtstreeks in de warmtewisselaar.

==> optimale en ononderbroken condensatie van de rookgassen tijdens het verwarmen van het sanitair warm water

Lage investeringskosten

- > De bestaande radiatoren (tot 80°C) en leidingen moeten niet worden vervangen
- > compacte afmetingen: een nieuw systeem heeft nagenoeg dezelfde ruimte nodig als een bestaand systeem

Biedt voldoende warmte voor renovatietoepassingen

- > Alle warmtebelastingen tot 27kW zijn gedekt

Eenvoudig en snel te installeren

- > warmtepomp buitenunit
 - > warmtepomp binnenunit
 - > gascondensatieketel
- => Deze twee laatste werden gecombineerd in 1 compacte binnenunit.

EHYHBH-AV3 / EVLQ-CV3 EHYKOMB-AA



Daikin Altherma hybride warmtepomp



EHYHBH-AV3 EHYKOMB-AA



EVLQ-CV3

Verwarmen
Sanitair warm
water

Kenmerken

- > De Daikin Altherma hybride warmtepomp **combineert lucht/water-warmtepomptechnologie met gascondensatie-technologie**
- > Wandmodel binneneenheid lucht/water-warmtepomp
- > Afhankelijk van de buitentemperatuur, de energieprijzen en de interne warmtebelasting kiest de Daikin Altherma hybride warmtepomp **altijd de zuinigste bedrijfsmodus**
- > Lage investeringskosten: de bestaande radiatoren (tot 80°C) en leidingen moeten niet worden vervangen
- > Biedt voldoende warmte voor renovatietoepassingen, aangezien alle warmtebelastingen tot 27 kW gedekt zijn
- > Eenvoudige en snelle montage dankzij de compacte afmetingen en de snelle verbindingen
- > Buiteneenheid onttrekt warmte aan de buitenlucht, zelfs bij -25°C

Verplichte opties

- | | | | |
|--------------|---|---------|-----------------------|
| > EKFT008CA | Sokkel met U-vorm voor buitenunits 4-8 kW | 150,00€ | Eenh. prijs excl. BTW |
| > EKHY093467 | Aansluiting afdekplaat | 31,00€ | |
| > EKHYDP | Condensbak (enkel voor binneneenheid warmtepomp versie) | 117,30€ | |
| > EKRUCL1 | Interface | 120,00€ | |
| > EKVK2A | kit van 5 kranen | | Op aanvraag |
| | (gas, warm water in/out en verwarming in/out) | | |

Opties

- | | | | |
|--|--|----------|------------------|
| > EKHY075787 | Kit propaan | 21,00€ | |
| > EKHY090717 | Adaptor voor concentrische aansluiting op schouwen 80/125 mm | 31,00€ | |
| > EKRSC1 | Buitsensor op afstand | 110,00€ | |
| > KRCS01 | Binnensensor op afstand | | prijzlijst Split |
| > EKRP1HBA | Elektronische printplaat voor numerieke I/O | 172,00€ | |
| > EKRP1AHT | Elektronische printplaat voor thermostaat en multiregeling | 172,00€ | |
| > BZKA7V3 | Kit voor Bizone | | Op aanvraag |
| > EKRTTR | Draadloze kamerthermostaat | 306,00€ | |
| > EKRTETS | Vloersensor enkel met EKRTTR (enkel koelen) | 29,90€ | |
| > EKPCAB2 | PC kabel voor snelle configuratie van een PC | 319,00€ | |
| > EKDP008C | Condensafvoerbak voor buitenunit (verwarmingslint te voorzien) | 212,00€ | |
| > EKDPH008C | Verwarmingslint voor condensafvoerbak (4-8kW) | 319,00€ | |
| > EKHW500B | Warm watertank 500 liter | 2170,00€ | |
| > EKHW300B | Warm watertank 300 liter | 1730,00€ | |
| > Accessoires voor rookgassystemen (zie volgende pagina's) | | | |
| | Aansluiting schouw (type) : C13,C33,C43,C53,C83,C93 | | |

Enkel verwarmen

Warmtepomp

Verwarmingsketel

| Binneneenheid | | | | EHYHBH05AV3 | EHYHBH08AV3 | EHYKOMB33AA |
|--|---------------------|---------------------------|----------------|-------------|-------------|---------------|
| Omkasting | Kleur | Wit | | | | |
| | Materiaal | Voorgelakte metaalplaat | | | | Wit - RAL9010 |
| Afmetingen | Unit | Hoogte x Breedte x Diepte | mm | 902x450x164 | | 710x450x240 |
| Gewicht | Unit | | | 30 | 31,2 | 36 |
| | Werkingbereik | Verwarmen | Omgevingstemp. | -25~-25 | | --- |
| | | | Waterzijde | 25~55 | | 15 (1)~80 (1) |
| | Sanitair warm water | Waterzijde | --- | | 40~65 | |
| Voeding | Naam | V3 | | | | |
| | Fase | 1~ | | | | |
| | Frequentie | 50 | | | | |
| | Spanning | 230 | | | | |
| Prijs binneneenheid excl. BTW, excl. montage | | | € | 1840,00 | 1950,00 | 1830,00 |

(1) DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C), boiler uitgeschakeld

| Buiteneenheid | | | | EVLQ05CV3 | EVLQ08CV3 | |
|--|-------------------------------------|---------------------------|----|--------------------------------|--------------------------------|--|
| Verwarmingscapaciteit | Min. | | | 1,80 (1) / 1,80 (2) | | |
| | Nom. | | | 4,40 (1) / 4,03 (2) / 3,27 (3) | | |
| | Max. | | | 7,40 (1) / 6,89 (2) / 5,80 (3) | | |
| Opgenomen vermogen | Verwarmen | Nom. | | | 5,12 (1) / 4,90 (2) | |
| | | | | | 10,02 (1) / 9,53 (2) | |
| Prestatiecoëfficiënt | Verwarmen | Nom. | | | 0,87 (1) / 1,13 (2) / 0,81 (3) | |
| | | | | | 1,66 (1) / 2,01 (2) / 1,64 (3) | |
| | | | | 5,04 (1) / 3,58 (2) / 4,02 | | |
| Afmetingen | Unit | Hoogte x Breedte x Diepte | mm | 735x832x307 | | |
| Gewicht | Unit | | | 54 | 56 | |
| Werkingbereik | Verwarmen | Min.~Max. | | | -25~-25 | |
| | | | | | R-410A | |
| Koelmiddel | Type | | | | | |
| | Vulling | | | 1,45 | 1,60 | |
| Geluidsvermogeniveau | Verwarmen | Nom. | | | 61 | |
| Geluidsdruk niveau | Verwarmen | Nom. | | | 62 | |
| | | | | | 48 | |
| Voeding | Naam / Fase / Frequentie / Spanning | | | V3/1~/50/230 | | |
| Stroom | Aanbevolen zekeringen | | | 20 | | |
| Prijs buiteneenheid excl. BTW, excl. montage | | | € | 2060,00 | 3140,00 | |
| Prijs excl. BTW & excl. montage: combinatie van binneneenheid warmtepomp, verwarmingsketel & buiteneenheid | | | € | 5730,00 | 6920,00 | |

(1) verwarming: Ta 7°C/LWC 35°C - koeling: Ta 35°C/LWE 18°C; (2) verwarming: Ta 7°C/LWC 45°C - koeling Ta 35°C/LWE 7; (3)verwarming: Ta 2°C/LWC 35°C

EHYHBH-AV3 / EVLQ-CV3 EHYKOMB-AA



VERWARMEN

Verwarmen
en koelen
Sanitair warm
water

Verwarmen & Koelen

Warmtepomp

Verwarmingsketel

| Binneneunit | | | | EHYHBX08AV3 | | EHYKOMB33AA | |
|---|---------------------|---------------------------|-----------|-------------------------|---------|---------------|--|
| Omkastings | Kleur | | | Wit | | Wit - RAL9010 | |
| | Materiaal | | | Voorgelakte metaalplaat | | | |
| Afmetingen | Unit | Hoogte x Breedte x Diepte | mm | 902x450x164 | | 710x450x240 | |
| Gewicht | Unit | | | 31,2 | | 36 | |
| Werkingsbereik | Verwarmen | Omgevingstemp. | Min.-Max. | °C | | -25~25 | |
| | | Waterzijde | Min.-Max. | °C | | 25~55 | |
| | Koelen | Omgevingstemp. | Min.-Max. | °C | | 10~43 | |
| | | Waterzijde | Min.-Max. | °C | | 5~22 | |
| | Sanitair warm water | Waterzijde | Min.-Max. | °C | | --- | |
| Voeding | Naam | | | V3 | | - | |
| | Fase | | | | | 1~ | |
| | Frequentie | | | | | 50 | |
| | Spanning | | | | | 230 | |
| Prijs buitenunit excl. BTW, excl. montage | | | | € | 2230,00 | 1830,00 | |

(1) DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C), boiler uitgeschakeld

| Buiteneunit | | | | EVLQ08CV3 | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------|------|-----------|-------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|--|
| Verwarmingscapaciteit | Min. | | | kW | | 1,80 (1) / 1,80 (2) | | | |
| | Nom. | | | kW | | 7,40 (1) / 6,89 (2) / 4,80 (3) | | | |
| | Max. | | | kW | | 10,02 (1) / 9,53 (2) | | | |
| Koelcapaciteit | Min. | | | kW | | 2,50 (3) / 2,50 (4) | | | |
| | Nom. | | | kW | | 6,86 (3) / 5,36 (4) | | | |
| Opgenomen vermogen | Verwarmen | Nom. | | | kW | | 1,66 (1) / 2,01 (2) / 1,64 (3) | | |
| | | Koelen | Nom. | | | kW | | 2,01 (3) / 2,34 (4) | |
| Prestatiecoëfficiënt | | | | | | 4,45 (1) / 3,42 (2) / 3,53 (3) | | | |
| Koelrendement (EER) | | | | | | 3,41 (3) / 2,29 (4) | | | |
| Afmetingen | Unit | Hoogte x Breedte x Diepte | mm | | | 735x832x307 | | | |
| Gewicht | Unit | | | | | 56 | | | |
| Werkingsbereik | Verwarmen | Min.-Max. | | | °C/NB | | -25~25 | | |
| Koelmiddel | Type | | | | | R-410A | | | |
| Geluidsvermogen | Verwarmen | Nom. | | | dB(A) | | 62 | | |
| | | Nom. | | | dB(A) | | 49 (3) | | |
| Voeding | Naam / Fase / Frequentie / Spanning | | | | | Hz / V | | V3/1~/50/230 | |
| Stroom | Aanbevolen zekeringen | | | | | A | | 20 | |
| Prijs buitenunit excl. BTW, excl. montage | | | | € | | | 3140,00 | | |
| Prijs excl. BTW & excl. montage: combinatie van binneneunit warmtepomp, verwarmingsketel & buitenunit | | | | € | | | 7200,00 | | |

(1) verwarming: Ta 7°C/LWC 35°C - koeling: Ta 35°C/LWE 18°C; (2) verwarming: Ta 7°C/LWC 45°C - koeling Ta 35°C/LWE 7; (3)verwarming: Ta 2°C/LWC 35°C