

DAIKIN INTERGAS  
MONOBLOC  
HYBRIDE

DAIKIN INTERGAS  
MONOBLOC  
HYBRIDE



890.467-00

MONOBLOC

**INTERGAS®**

[WWW.INTERGASVERWARMING.NL](http://WWW.INTERGASVERWARMING.NL)



**INTERGAS®**

## Uw voordelen

- Automatisch schakelen tussen warmtepomp, cv-ketel of een combinatie daarvan. Altijd de meest energiezuinige modus.
- Lage bedrijfskosten voor verwarming en warm tapwater.
- Uiterst geschikt voor bestaande bouw. Bestaande radiatoren (80°C) en leidingen hoeven niet noodzakelijkerwijs vervangen te worden. Hierdoor lage investeringskosten.
- Eenvoudig en snel te installeren.
- Geen F-gascertificering vereist. Alleen waterverbindingen tussen buiten- en binnendeel.
- Lagere milieu-impact dankzij het gebruik van koudemiddel R-32.
- Hele jaar door uitstekende prestaties en hoog comfort.



## Daikin en Intergas, de natuurlijke combinatie

In de totaaloplossing van Daikin en Intergas wordt voor het verwarmen en het leveren van warmwater van woningen het Monobloc 4kW van Daikin gecombineerd met een speciale Intergas Kombi Kompakt HReco 30 of 36. De ideale combinatie voor het reduceren van CO<sub>2</sub>-uitstoot, het verminderen van energieverbruik en het verlagen van de energierekening. De benodigde warmte wordt zoveel mogelijk onttrokken aan de buitenlucht.

# HYBRIDE



## Vertrouwde Intergas techniek

Intergas gebruikt in de HReco uitsluitend hoogstaande, op zuinigheid en duurzaamheid ontwikkelde onderdelen. Met als resultaat: een ongekend economisch werkende HR-ketel die het hoogst haalbare rendement bereikt. Met een rendement op tapwater van ruim 101% mag de HReco met recht één van de meest efficiënte HR-ketels in Nederland genoemd worden.

### Innovatieve warmtewisselaar

De Intergas HReco maakt gebruik van de unieke dubbele aluminium twee-in-één warmtewisselaar. Dit gepatenteerde Intergas ontwerp zorgt voor minimalisatie van warmteverlies en een optimale warmteoverdracht. Het cv-water en het koude tapwater stromen rechtstreeks door de warmtewisselaar, zodat rookgassen maximaal afkoelen de condensatiewarmte optimaal worden benut.



## Lucht-water warmtepomp

De lucht-water warmtepomp van Daikin Altherma werkt op duurzame en hernieuwbare energie. Hij haalt namelijk gratis warmte uit de buitenlucht. In een gesloten koudemiddelcircuit wordt een thermodynamische cyclus gecreëerd door middel van verdamping, condensatie, compressie en expansie. Dit thermodynamische proces transporteert warmte van buiten naar binnen in uw woning.







## Warmtevraag

De nieuwe Daikin Intergas Monobloc Hybride is een hydrosplit warmtepomp en levert zowel ruimteverwarming als warm tapwater. Zelfs wanneer de vraag sterk varieert, bijvoorbeeld in een groot gezin of voor extra comfort, werkt het systeem altijd zo efficiënt mogelijk om de vereiste warmtebelasting en temperatuur te leveren.

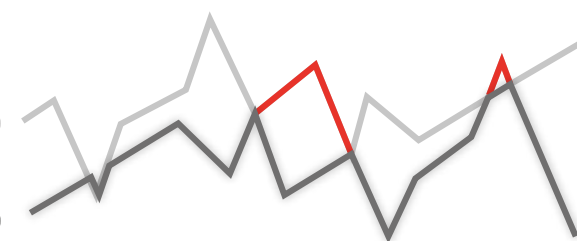
## Energieprijzen

Voor een lage energierekening is het essentieel om de energieprijzen in de gaten te houden. Daarom doet de Daikin Intergas Monobloc Hybride warmtepomp dat voor u. Door de energieprijzen te vergelijken en zich aan te passen aan uw behoeften, kiest het systeem de juiste balans tussen het gebruik van gas en lucht. Daarom gebruikt en betaalt u altijd de goedkoopste energie.

elektriciteitsprijs



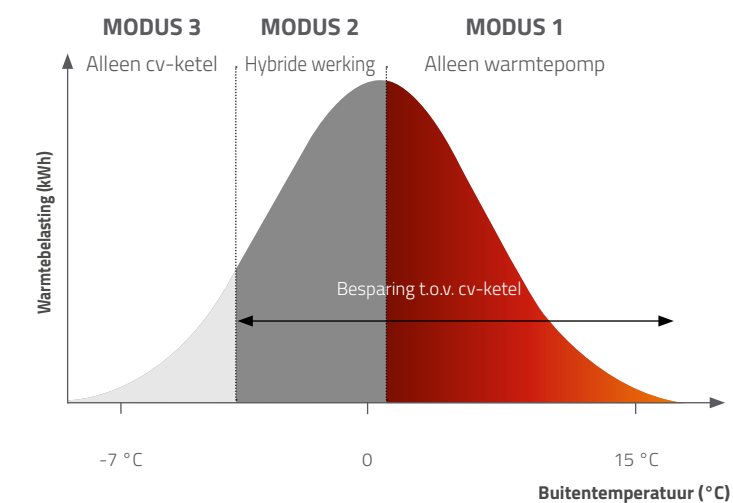
gasprijs



Altijd de meest energiezuinige modus

## Buitentemperatuur

De laatste factor die bepalend is voor de werking van uw hybride oplossing is de buitentemperatuur. Daar hebt u uiteraard geen invloed op. Gedurende vrijwel het hele jaar is de warmtepomp een milieuvriendelijke oplossing voor het verwarmen van uw woning. Maar met name in de winter komt de cv-ketel in actie om het systeem te ondersteunen en bij te verwarmen. Eventueel kan de warmtepomp ook van warm tapwater voorzien door middel van een indirect gestookte warmtapwaterboiler.



# HYBRIDE

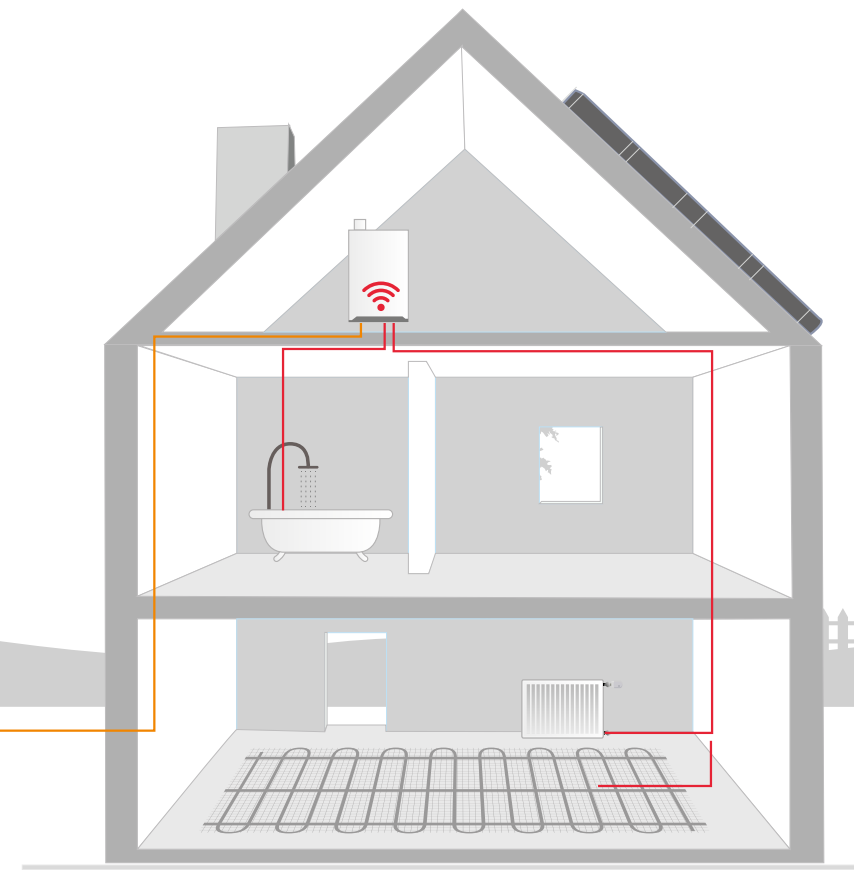




Het beste van  
twee werelden

### Flexibele installatie

Compact binnendeel kan in  
een keukenkastje  
worden geïnstalleerd.



### Veilig onder alle omstandigheden

Geschikt voor gebruik bij buitentemperaturen  
tot -15°C dankzij meerdere antibevriezings-  
voorzieningen.

# HYBRIDE

# De Daikin Intergas Monobloc Hybride bestaat uit:

Daikin warmtepomp (buitendeel) van 4 kW



Intergas Kombi Kompakt HReco (binnendeel) 28 of 32 kW



Voor de productie van meer warm tapwater kunt u de Daikin Intergas Monobloc Hybride warmtepomp combineren met verschillende warmtapwatertanks:



## Drukloze kunststof tank met zonnepaneel

Sluit uw systeem aan op een ECH<sup>2</sup>O thermische opslagtank en profiteer van de kracht van de zon.



## Warmtapwatertank

Breed uw systeem uit met een van onze roestvrijstalen tanks voor warm tapwater.

| SET                          |  |  |  | NHY2KOMB28A + EJHA04AAV3              |                  | NHY2KOMB32A + EJHA04AAV3 |  |
|------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|------------------|--------------------------|--|
| Totale verwarmingscapaciteit | Nom  | kW                                       |  | 3,83 (1)                              |                  |                          |  |
| Opgenomen vermogen           | Verwarmen                                    | Nom.                                     | kW   | 0,85 (1)                              |                  |                          |  |
| Prestatiecoëfficiënt (COP)   |  |  |  | 4,49 (1)                              |                  |                          |  |
| Ruimteverwarming             | Gematigd klimaat wateruitlaat 55 °C          | Algemeen                                 | SCOP ηs (seizoensrendement ruimteverwarming) | %                                     | 3,26<br>127,6    | 3,28<br>128,1            |  |
|                              |  |  | Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming    |                                       |                  | A++                      |  |
| Ruimteverwarming             | Gematigd klimaat wateruitlaat 35 °C          | Algemeen                                 | SCOP ηs (seizoensrendement ruimteverwarming) | %                                     | 4,14<br>162,6    | 4,15<br>163              |  |
|                              |  |  | Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming    |                                       |                  | A++                      |  |
| Verwarming warm tapwater     | Algemeen                                     | Opgegeven belastingsprofiel              |  |                                       |                  | XL                       |  |
|                              | Gematigd klimaat                             | ηwh (rendement waterverwarming)          | %  |                                       |                  | 87                       |  |
|                              |  | Energieefficiëntieklasse waterverwarming |  |                                       |                  | A                        |  |
| BINNENDEEL                   |  |  |  | NHY2KOMB28A                           |                  | NHY2KOMB32A              |  |
| Gas                          | Aansluiting                                  | Diameter                                 | mm   | 15                                    |                  |                          |  |
|                              | Verbruik (G20)                               | Min.-Max.                                | m <sup>3</sup> /u                            | 0,74 / 3,02                           |                  | 0,79 / 3,39              |  |
|                              | Verbruik (G31)                               | Min.-Max.                                | m <sup>3</sup> /u                            | 0,28 / 1,15                           |                  | 0,30 / 1,19              |  |
| Ruimteverwarming             | Opgenomen vermogen (Netto calorische waarde) | Nom.                                     | Min.-Max.                                    | kW                                    | 8,0 / 26,3       | 8,3 / 30,0               |  |
|                              | Geleverd vermogen Pn bij 80/60 °C            | Min.-Nom.                                |  | kW                                    | 7,1 / 23,1       | 7,4 / 26,6               |  |
|                              | Rendement                                    | Netto calorische waarde Min.-Max.80/60   | %  | 97                                    |                  | 98                       |  |
|                              | Rendement                                    | Netto calorische waarde 37/30 (30%)      | %  |                                       |                  | 107                      |  |
|                              | Werkingsbereik                               | Min.-Max.                                | °C   | 30/90                                 |                  |                          |  |
| Warm tapwater                | Uitgangsvermogen                             | Min.-Nom.                                |  | kW                                    | 7,2 / 29,1       | 7,6 / 32,7               |  |
|                              | Waterdebiet 60 °C                            | Nom.                                     |  | l/min                                 | 7,5              | 9,0                      |  |
|                              | Waterdebiet 40 °C                            | Nom.                                     |  | l/min                                 | 12,5             | 15,0                     |  |
|                              | Werkingsbereik                               | Min.-Max.                                | °C   | 40/65                                 |                  |                          |  |
| Toevoerlucht                 | Aansluiting                                  |  | mm   | 100                                   |                  |                          |  |
|                              | Concentrisch                                 |  |  | 1                                     |                  |                          |  |
| Afvoergas                    | Aansluiting                                  |  | mm   | 60                                    |                  |                          |  |
| Behuizing                    | Kleur  |  |  | Wit - RAL9010                         |                  |                          |  |
|                              | Materiaal                                    |  |  | Voorgelakte metaalplaat               |                  |                          |  |
| Afmetingen                   | Unit   | HxBxD                                    | Behuizing                                    | mm                                    | 650x450x240      | 710x450x240              |  |
| Gewicht                      | Unit   | Leeg                                     |  | kg                                    | 33               | 36                       |  |
| Spanningsvorm                | Fase/Frequentie/Spanning                     |  |  | Hz/V                                  | 1~/50/230        |                          |  |
| Totaal stroomverbruik        |  | Max.                                     |  | W                                     | 110              |                          |  |
|                              | Stand-by                                     |  |  | W                                     | 2                |                          |  |
| BUITENDEEL                   |  |  |  | EJHA04AAV3                            |                  |                          |  |
| Afmetingen                   | Unit   | HxBxD                                    | mm   | 745x845x329                           |                  |                          |  |
| Gewicht                      | Unit   |  | kg   | 45                                    |                  |                          |  |
| Compressor                   | Aantal                                       |  |  | 1                                     |                  |                          |  |
|                              | Type   |  |  | Hermetisch afgesloten swingcompressor |                  |                          |  |
| Werkingsbereik               | Verwarmen                                    | Min.-Max.                                | °CWB   | -15-25                                |                  |                          |  |
| Koudemiddel                  | Type/Inhoud                                  | kg/Inhoud TCo <sub>2</sub> Eq/GWP        |  | R-32/0,56/0,38/675                    |                  |                          |  |
| Geluidsvermogensniveau       | Verwarmen                                    | Nom.                                     | dB(A)  | 58,7                                  |                  |                          |  |
| Geluidsdruk niveau           | Verwarmen                                    | Nom.                                     | dB(A)  | 37                                    |                  |                          |  |
| Spanningsvorm                | Naam/Fase/Frequentie/Spanning                |  |  | Hz/V                                  | V3/1~/50/220-240 |                          |  |
| Afzekerwaarde (advies)       | Afzekerwaarde (advies)                       |  |  | A                                     | 16 (traag)       |                          |  |

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

Wijzigingen voorbehouden