

# ECO HOME SERIES

INVERTER WARMTEPOMP EVI DC  
Splitpomp



**-30°C**   
OMGEVINGSTEMPERATUUR

- Enkel verwarming
- Enkel koeling
- Verwarming sanitair warm water
- Koeling sanitair warm water
- Enkel sanitair warm water

# ECO HOME SERIE

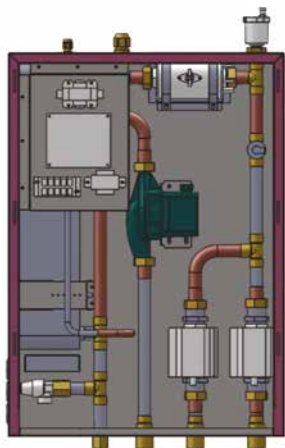


De ECO HOME Serie inverter warmtepomp, split type (Split) EVI DC speciaal voor de Europese markt is ontworpen met de speciale klimaatvereisten van deze regio in gedachten.

Het ontwerp houdt rekening met zowel de verwarming/koeling van de ruimte als de behoefte aan sanitair warm water.

De 3E warmtepomp levert zowel ruimteverwarming als verwarming en sanitair watervoorziening door middel van een hydraulische module die werking mogelijk maakt met onder andere vloerverwarming, radiatoren, ventilatorconvectoren en andere beschikbare systemen.

De 3E warmtepomp zal haar doeltreffendheid bewijzen in elke woning, fabriek of openbaar gebouw.



## STANDAARD UITRUSTING



Warmtewisselaar (plaat)



Vlotter-sensor



Ingebouwde watercirculatiepomp



Ingebouwde hulpboiler



Ingebouwd veiligheidsventiel



Uitlaatklep



Ingebouwde 2 stuks 2-weg inlaat/uitlaatklep (Honeywell)



Controller

## GEBRUIK VAN EEN SPLITPOMP



| Productmodel  | 3E040-DKZLRS-C                     | 3E060-DKZLRS-C                      |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| Bedrijfsomstandigheden in verwarmingsmodus: temperatuur van het voedingswater 30°C, temperatuur van het retourwater 35°C, temperatuur droge thermometer 7°C / vochtige 6°C. |                                    |                                     |
| Bereik verwarmingsvermogen (kW)   | 6.5~12.6                           | 10.5~22                             |
| Elektrisch vermogen in verwarmingsmodus (kW)  | 1.41~2.99                          | 2.27~5.2                            |
| Stroombereik (A)  | 6.45~13.70                         | 4.06~9.30                           |
| Bereik prestatiecoëfficiënt (COP)   | 4.21~4.62                          | 4.23~4.63                           |
| Bedrijfsomstandigheden in koelmodus: temperatuur van het voedingswater 12°C, temperatuur van het retourwater 7°C, temperatuur droge thermometer 35°C / vochtige 24°C.       |                                    |                                     |
| Bereik koelvermogen (kW)  | 4.2~8.9                            | 7.2~14.2                            |
| Elektrisch vermogen in koelmodus (kW)   | 1.3~3.3                            | 2.17~5.55                           |
| Stroombereik (A)  | 5.93~15.3                          | 3.88~9.93                           |
| Bereik energie-efficiëntieverhouding (EER)  | 2.46~3.23                          | 2.56~3.32                           |
| Bedrijfsomstandigheden sanitair warm water: Temperatuur van het voedingswater 15°C, Temperatuur van het retourwater 55°C, Temperatuur droge thermometer 7°C / vochtige 6°C. |                                    |                                     |
| Bereik verwarmingsvermogen (kW)   | 5.5~ 10.5                          | 8.8~17.5                            |
| Verwarmingsinput<br>Bereik (kW)   | 1.42~3.42                          | 2.4~5.61                            |
| Stroombereik (A)  | 6.51~15.7                          | 4.01~10.0                           |
| Bereik prestatiecoëfficiënt (COP)   | 3.07~3.86                          | 3.12~3.93                           |
| ERP-niveau 35°C   | A+++                               | A+++                                |
| ERP-niveau 55°C   | A++                                | A++                                 |
| Koelmiddel  | R32                                |                                     |
| Stroomvoorziening   | 230V/1Ph/50-60Hz                   | 380V/3Ph/50-60Hz                    |
| Maximale omgevingstemperatuur (°C)  | -30~43                             |                                     |
| Circulerend waterdebiet (m³/h)  | 2.1                                | 3.5                                 |
| Waterdrukval (kPa)  | 25                                 | 30                                  |
| IP-graad (beschermingsniveau)   | IPX4                               | IPX4                                |
| Bescherming tegen elektrische schokken  | I                                  | I                                   |
| Geluidsniveau (dB(A))   | ≤53                                | ≤58                                 |
| Netto / bruto gewicht (kg)  | 90/100                             | 140/155                             |
| Wateraansluiting (duim)   | 1 (DN 25)                          |                                     |
| Afmetingen van de behuizing<br>(breedte * diepte * hoogte) (mm)   | 1030 x 475 x 970 / 700 x 500 x 272 | 1000 x 480 x 1380 / 700 x 500 x 272 |
| Werkwatertemperatuur (°C) sanitair warm water   | 20~60                              |                                     |
| Werkwatertemperatuur (°C) verwarming  | 20~60                              |                                     |
| Werkwatertemperatuur (°C) koeling   | 5~35                               |                                     |
| Opvoerhoogte van het water [m]  | 9                                  | 12                                  |
| Elektrisch verwarmingselement (kW)  | 3                                  |                                     |
| Expansievat (L)   | 2                                  | 5                                   |
| Merk compressor   | Panasonic                          |                                     |
| Vierwegklep   | Sanhua                             |                                     |
| Uitbreidingsklep  | Sanhua                             |                                     |
| Elektrische 2-wegklep   | Honeywell                          |                                     |
| Merk waterpomp  | Fabrieksuitrusting                 |                                     |

**Waarschuwing:**

De bovenstaande gegevens dienen uitsluitend ter informatie.

Raadpleeg het typeplaatje van het apparaat voor gedetailleerde modelgegevens.

A modern house with a steep gable roof covered in solar panels. The house has large windows and a wooden deck. The entire image is overlaid with a semi-transparent green filter. In the foreground, there is a lawn with some plants and a white outdoor air conditioning unit.

# 3E

## Entalpia Europe Energy

Entalpia Europe sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 65/79  
00-697 Warszawa  
Polen

[www.entalpiaenergy.eu](http://www.entalpiaenergy.eu)