

# ENERGION M HYBRID



Monobloc lucht/water warmtepomp voor warm water en centrale verwarming met ondersteuning van een CV-ketel. Beschikbaar in 2 uitvoeringen: Hybrid All voor aansluiting op elk merk CV-ketel en Hybrid Zone voor aansluiting op de ATAG i Zone cv-ketel.



ZEER COMPACTE BINNENUNIT

STILSTE IN ZIJN KLASSE

GESCHIKT VOOR ELK MERK CV-KETEL

### PRESTATIES

- ▶ COP >5 bij buitentemperatuur van 7° C
- ▶ Vermogensbereik: 4-11 kW
- ▶ Werkingsgebied verwarmen: -20°C tot +35°C
- ▶ Werkingsgebied koelen: +10°C tot +43°C
- ▶ Modulerende compressor en ventilator

### COMFORT

- ▶ 'BOOST' functie: snel warm water
- ▶ Stil door speciaal gevormd ventilatorblad
- ▶ Geschikt voor zoneregeling mbv ATAG One Zone

### MULTIFUNCTIONEEL

- ▶ Toepasbaar in bestaande- en nieuwbouw

- ▶ Extra tapwater mbv indirect gestookte boiler 180-300L
- ▶ Geschikt voor zonne-energie/ PV panelen

### INSTALLATIE EN UITRUSTING

- ▶ Hybride binnenunit eenvoudig aan te sluiten
- ▶ Bouwkundige aanpassingen overbodig
- ▶ Buitenunit bevat
  - ▶ Mono of 3-fase
  - ▶ Compressor met gesloten circuit
  - ▶ Energiezuinige circulatiepomp
  - ▶ Automatische ontlufter
  - ▶ Overstortventiel
  - ▶ Sensoren en kleppen
- ▶ Product omvang
  - ▶ Buitenunit ODM
  - ▶ Binnenunit IDM
  - ▶ Buitenvoeler
  - ▶ Aansluitkoppelingen

| Systeem                             |    | 4       | 5       | 7       | 7T      | 9T      | 11T     |
|-------------------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nominaal verwarmingsvermogen @A7W35 | kW | 3,5     | 4,4     | 6,4     | 6,4     | 8,49    | 10,4    |
| COP @A7W35 *                        |    | 5,11    | 5,02    | 5       | 5       | 5,1     | 5       |
| Nominaal Vermogen @A-7W35           | kW | 4,09    | 5       | 7       | 7       | 9,1     | 11      |
| COP @A-7W35 *                       |    | 3,27    | 3,06    | 3,1     | 3,1     | 3,25    | 3,15    |
| Nominaal Koel Vermogen @A35W18      | kW | 4,8     | 5,87    | 7,5     | 7,5     | 10,55   | 12,5    |
| EER @A35W18 **                      |    | 5,35    | 4,89    | 5       | 5       | 4,86    | 4,56    |
| Verwarmingsklasse @55°C             |    | A++     | A++     | A++     | A++     | A++     | A++     |
| Verwarmingsklasse @35°C             |    | A++ (+) | A++ (+) | A++ (+) | A++ (+) | A++ (+) | A++ (+) |

| HYBRID ALL            | Hybrid 4 | Hybrid 5 | Hybrid 7 | Hybrid 7T | Hybrid 9T | Hybrid 11T |
|-----------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|
| ARTIKELNUMMER         | 3069720  | 3069721  | 3069722  | 3069725   | 3069726   | 3069727    |
| ADVIESPRIJS (ex. BTW) | 3159     | 3502     | 3914     | 4601      | 5425      | 5768       |
| Hybrid Zone           | Hybrid 4 | Hybrid 5 | Hybrid 7 | Hybrid 7T | Hybrid 9T | Hybrid 11T |
| ARTIKELNUMMER         | 3069728  | 3069729  | 3069730  | 3069733   | 3069734   | 3069730    |
| ADVIESPRIJS (ex. BTW) | 2884     | 3227     | 3639     | 4326      | 5150      | 5494       |

\* COP = Coefficient Of Performance is het rendement tijdens verwarmen.

\*\* EER = Energie Efficiency Ratio is het rendement tijdens koelen.

# ENERGION M HYBRID

## Data en Afmetingen outdoormodule



| Buitenunit                                  |       | ODM 4   | ODM 5   | ODM 7   | ODM 7T   | ODM9T   | ODM11T  |
|---|-------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|
| Nominale stroom                             | A     | 6,4     | 8       | 11      | 3,8      | 6       | 7,3     |
| Maximale stroom                             | A     | 9       | 11      | 16      | 5,4      | 8,4     | 10      |
| Beveiliging                                 | A     | 16-C    | 16-C    | 20-C    | 10-C     | 12-C    | 12-C    |
| Nominale spanning                           | V     | 230     | 230     | 230     | 400      | 400     | 400     |
| Grenswaarden                                | V     | 216-243 | 216-243 | 216-243 | 376-424  | 376-424 | 376-424 |
| Cos phi                                     |       | > 0,9   |         |         |          |         |         |
| Voedingkabel specificatie (H07RN-F)         |       | 3G4     | 3G4     | 3G4     | 5G4      | 5G4     | 5G4     |
| Electrische voeding                         |       | 1 Fase  | 1 Fase  | 1 Fase  | 1-3 Fase | 3 Fase  | 3 Fase  |
| Geluidsvermogen bij bron (A7/W55)           | dB(A) | 57      | 59      | 61      | 61       | 63      | 63      |
| Geluidsvermogen op 1 meter afstand (A7/W55) | dB(A) | 52      | 54      | 56      | 56       | 58      | 58      |
| Geluidsvermogen op 2 meter afstand (A7/W55) | dB(A) | 49      | 50      | 52      | 52       | 54      | 54      |
| Hoogte                                      | cm    | 75,6    | 75,6    | 110,6   | 110,6    | 150,6   | 150,6   |
| Breedte                                     | cm    | 101,5   | 101,5   | 101,5   | 101,5    | 101,5   | 101,5   |
| Diepte                                      | cm    | 37,4    |         |         |          |         |         |
| Gewicht                                     | kg    | 79      | 79      | 104     | 121      | 150     | 150     |

## Afmetingen Indoormodule

