

# ENERGION M ALL ELECTRIC



VERWARMEN EN WARM WATER

ZONDER AARDGAS

R32 KOUEMIDDEL

STILSTE IN ZIJN KLASSE

MET 180L BOILER geïntegreerd of 200, 300 of 450 L BOILER separaat

Monobloc lucht/water warmtepomp voor warm water en centrale verwarming. Met R32 koudemiddel. Beschikbaar in 3 uitvoeringen: All-electric Compact, vloerstaand voor CV én warm water, All-electric Plus, wandhangend voor CV en All-electric Light, wandhangend voor CV. De Plus en Light kunnen ook uitgebreid worden met een indirect gestookte warmwatervoorziening van 200-450L. Geschikt voor toepassingen in bestaande- en nieuwbouwwoningen.

### PRESTATIES

- ▶ COP >5 bij buitentemperatuur van 7°C
- ▶ Vermogensbereik: 1.5-18 kW bij -10°C
- ▶ Aanvoertemperatuur: +65°C
- ▶ Werkingsgebied verwarmen: -20°C tot +35°C
- ▶ Werkingsgebied koelen: +10°C tot +43°C
- ▶ Modulerende compressor en ventilator
- ▶ R32 koudemiddel

- ▶ Geschikt voor zonne-energie/PV panelen

### INSTALLATIE EN UITRUSTING

- ▶ Binnenunit eenvoudig aan te sluiten (Plus versie)
- ▶ Bouwkundige aanpassingen overbodig
- ▶ Buitenunit bevat
  - ▶ Mono of 3-fase
  - ▶ Compressor met hermetisch gesloten koudemiddelcircuit
  - ▶ Energiezuinige CV-circulatiepomp
  - ▶ Automatische ontluchter
  - ▶ Overstortventiel
  - ▶ Sensoren en kleppen
  - ▶ Expansievat (12L)
  - ▶ CV-vuifilter
- ▶ Product omvang
  - ▶ Buitenunit ODM
  - ▶ 3 types binnenunit
    - ▶ All-electric Compact: 1 of 2 Zones. Met ingebouwde boiler 180L
    - ▶ All-electric Plus
    - ▶ All-electric Light
  - ▶ ATAG bedieningsinterface
  - ▶ Buitenvoeler

### COMFORT

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

### MULTIFUNCTIONEEL

- ▶ Toepasbaar in bestaande- en nieuwbouw
- ▶ Tapwater mbv geïntegreerde 180 L boiler of indirect gestookte boiler 200, 300 of 450L is mogelijk

Systeem		40	50	80(T)	120T	150T
Nominaal verwarmingsvermogen @A7W35	kW	3,5	5	8	12	15
COP @A7W35 *		5,1	5	4,8	4,9	4,7
Nominaal Vermogen @A-7W35	kW	3,51	5	7,41	9,51	11
COP @A-7W35 *		3,1	2,9	3	3,2	3,1
Nominaal Koel Vermogen @A35W18	kW	4,08	4,63	7	10,74	12,5
EER @A35W18 **		5,29	4,56	4,7	5,08	4,7
Verwarmingsklasse @55°C		A++	A++	A++	A++	A++ (+)
Verwarmingsklasse @35°C		A++ (+)	A++ (+)	A++ (+)	A++ (+)	A++ (+)

ENERGION M Compact met ODU*		40	50	80	80T	120T	150T
ARTIKELNUMMER		3302135	3302137	3302139	3302141	3302143	3302146

Energion M Plus met ODU		40	50	80	80T	120T	150T
ARTIKELNUMMER		3302129	3302130	3302131	3302132	3302133	3302134

Energion M Light met ODU**		40	50	80	80T	120T	150T
ARTIKELNUMMER		3302147	3302148	3302149	3302150	3302151	3302152

(\* ) COP = Coefficient Of Performance is het rendement tijdens verwarmen.  
(\*\*) EER = Energie Efficiency Ratio is het rendement tijdens koelen.

• Light beschikt niet over een hydraulische module  
• All-Electric Compact ook verkrijgbaar in 2 Zone en 3-fase uitvoeringen. De specificaties hiervan zijn op aanvraag beschikbaar.

# ENERGION M ALL ELECTRIC



Buitenunit		40	50	80(T)	120T	150T
Nominale stroom	A	11	13,5	20 (7,6)	7,8	9,4
Maximale stroom	A	11,7	14,3	21,3(8,1)	8,3	10
Beveiliging	A	16-C	20-C	32-C (13-C)	13-C	13-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 (H07RN-F)		3G4	3G4	3G4 (5G2,5)	5G2,5	5G2,5
Elektrische voeding		1-fase	1-fase	1-fase (3-fasen)	3-fasen	3-fasen
Hoogte	cm	75,6	75,6	110,6	150,6	150,6
Breedte	cm	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Diepte	cm	35,0	35,0	37,4	37,4	37,4
Gewicht	kg	66	66	91(104)	124	131

Tapwater Klasse A						
200 L		XL	XL	XL	XL	XL
300 L		XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
400 L		XXL	XXL	XXL	XXL	XXL