

ENERGION M HYBRID

ATAG
**ZEER COMPACTE
BINNENUNIT**
R32 KOELMIDDEL
**STILSTE IN ZIJN
KLASSE**
**GESCHIKT VOOR
ELK MERK
CV-KETEL**

Monobloc lucht/water warmtepomp voor warm water en centrale verwarming met ondersteuning van een CV-ketel. Met R32 koelmiddel. 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. Geschikt voor toepassingen in bestaande woningen.

PRESTATIES

- ▶ COP >5 bij buitentemperatuur van 7°C
- ▶ Vermogensbereik: 4-12 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 koelmiddel

COMFORT

- ▶ Stil: Dankzij speciaal gevormd ventilatorblad
- ▶ Geschikt voor zoneregeling mbv ATAG One Zone
- ▶ Open Therm geschikt

MULTIFUNCTIONEEL

- ▶ Toepasbaar in bestaande bouw
- ▶ Tapwater mbv indirect gestookte boiler 200, 300 of 450L is mogelijk

- ▶ 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 hermetisch gesloten koudemiddelcircuit
 - ▶ Compressor met hermetisch gesloten koudemiddelcircuit
 - ▶ Automatische ontluister
 - ▶ Overstortventiel
 - ▶ Sensoren en kleppen
 - ▶ Expansievat (12L)W
- ▶ Product omvang
 - ▶ Buitenunit ODM
 - ▶ Binnenunit IDM
 - ▶ Buitenvoeler
 - ▶ ATAG bedieningsinterface



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++ (+)

HYBRID All	40	50	80	80T	120T	150T
ARTIKELNUMMER	3302153	3302154	3302155	3302156	3302157	3302158

HYBRID Zone	40	50	80	80T	120T	150T
ARTIKELNUMMER	3302165	3302166	3302167	3302168	3302169	3302170

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

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

ENERGION M HYBRID



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	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
Diepte	cm	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
Gewicht	kg	66	66	91(104)	124	131

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

