

ATAG
JOUW COMFORT ZONE

ENERGION-Serie



LUCHT-WATER **WARMTEPOMP**
VERMOGEN 5-15 KW

ENERGION – MP

De Energion MP is een monoblock lucht/water-warmtepomp op propaan, ontwikkeld voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten. Dankzij af-fabriek voorgemonteerde- en geconfigureerde componenten is er meegedacht met de installateur en wordt de installatietijd verkort.

De af-fabriek geïntegreerde hydraulische componenten, het 6 kW elektrisch element, de vuil- en magnetietafscheider en de volledige toegankelijkheid vanuit de voorkant versnellen de installatie, vereenvoudigen de hydraulische aansluiting en besparen ruimte.

Met één systeem kunnen meerdere functies worden gecombineerd:
Verwarmen (meerdere zones) | Actief koelen | Warm tapwaterbereiding



Compacte opstelling

Met een breedte van 1.060 mm en een diepte van 416 mm neemt de buitenunit weinig ruimte in beslag.

Modern ontwerp

De buitenunit is uitgevoerd in een omkasting in de kleur grijs met een antraciet lamellenpaneel.

Buitenunit Energion ODMP80 ►



BELANGRIJKE **PRODUCTKENMERKEN**

75°C
Hoge aanvoer-
temperatuur

Levert een aanvoer-temperatuur tot 75 °C (conform EN 14511). Hierdoor is directe aansluiting op bestaande radiatoren (hoog temperatuur) mogelijk. Aanpassingen zijn niet nodig.

Natuurlijk
koudemiddel
R290

Maakt gebruik van propaan (R290) met een Global Warming Potential (GWP) van slechts 0,02.

Energieklasse
A+++

Gecertificeerd met energielabel **A+++***. Komt in aanmerking voor de ISDE-subsidieregeling.

* gemiddeld klimaat, aanvoertemperatuur 35 °C, labelschaal A+++ t/m D).

Standaard voorzien
van vorst-
bescherming en
-beveiliging

Uitgerust met een verdamper en een geïntegreerde condensafvoerbak om ijsvorming te voorkomen. Het geïntegreerde thermische beveiligingssysteem voorkomt bevriezing van de condensor bij langdurige stroomuitval.



Binnenunit (IDU)

- Wandhangend
- Snelle en eenvoudige installatie
- Volledig toegankelijk vanaf de voorzijde
- Hydraulisch blok voorzien van EPP-isolatie
- 6 kW elektrisch element met 3 vermogensstappen
- Geïntegreerde vuil- en magnetietafscheider
- Af-fabriek gemonteerde vuilfilter, omschakelventiel, veiligheidsventiel, automatische ontluchter, manometer en druksensor
- Geïntegreerd kabelkanaal en draaibare kabeldoorvoer
- Isolatie met condensatafvoer voor actieve koeling
- Inclusief buitenvoeler en montagemateriaal
- Met geïntegreerde 5-inch kleurentouchscreen
- Afmeting (bxhxd) 595x595x390 mm
- Gewicht: 65kg



Regeling (Lightbox)

- Geïntegreerde online verbinding met updatefunctionaliteit via LAN en WiFi
- Bluetooth-toegang voor installateurs via smartphone
- 5-inch kleurentouchscreen met intuïtieve gebruikersinterface
- Metalen behuizing met glazen designelement
- Afmeting (bxhxd) 260x300x110 mm
- Gewicht: 1,5kg

Waarden conform productdatasheet. Details op aanvraag.

TECHNISCHE GEGEVENS

Specificatie		Norm / Eenheid			
Buitendeel		ODMP50	ODMP80T	ODMP120T	ODMP150T
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming bij 35°C ¹	EU 811/2013	A+++	A+++	A+++	A+++
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming bij 55°C ¹	EU 811/2013	A++	A++	A+++	A++
Seizoensgebonden energie-efficiëntie (η_s) / SCOP bij 35°C	EN14825 (% / -)	190/4,82	181/4,76	191/4,86	184/4,67
Seizoensgebonden energie-efficiëntie (η_s) / SCOP bij 55°C	EN14825 (% / -)	144/3,67	140/3,58	152/3,87	151/3,86
A7/W35 Verwarmingsvermogen (min. - max.)	EN14511 (kW)	1,6-7,4	2,4-11,1	3,3-14,1	3,3-16,8
A7/W35 Nominaal vermogen / COP	EN14511 (kW / -)	5/5,0	8/4,8	12/4,8	15/4,3
A2/W35 Verwarmingsvermogen (min. - max.)	EN14511 (kW)	1,4-7,1	2,1-10,4	2,9-13,8	2,9-15,8
A2/W35 Nominaal vermogen / COP	EN14511 (kW / -)	3,1/3,8	5/4,0	7/4,0	8/3,8
A-7/W35 Verwarmingsvermogen (min. - max.)	EN14511 (kW)	1,1-5,5	1,6-7,9	2,2-11	2,2-12,4
A-7/W35 Nominaal vermogen / COP	EN14511 (kW / -)	5/3,0	7/3,0	9/3,0	11/2,8
A35/W18 Koelvermogen (min. - max.)	EN14511 (kW)	1,9-7,8	2,6-11,4	3,7-13,8	3,7-15,6
A35/W7 Koelvermogen (min. - max.)	EN14511 (kW)	1,3-5,5	1,8-8,2	2,7-9,7	2,7-11
Maximale aanvoertemperatuur ²	EN14511 (°C)	75	75	75	75
Geluidsvermogen LWA (ErP)	EN12102 (dB(A))	54	56	57	57
Koudemiddel R290 (GWP 0,02) / Vulling	EU 517/2014 (kg)	0,66	0,89	1,23	1,23
Gewicht buitendeel (230V / 400V)	kg	85	117	145	145
Afmetingen buitendeel (B x H x D)	mm	1060x775x416	1060x1125x416	1060x1525x416	1060x1525x416
Voedingsspanning	V	230	400	400	400
Artikelnummer		4147356	4147357	4147358	4147359
Binnendeel		LB IDU MP (Lightbox)		ENERGION IDU MP	
Gewicht	kg	1,5		36	
Afmetingen (B x H x D)	mm	260x300x110		595x595x390	
Voedingsspanning	V	230		400	
Artikelnummer		4147360		4147361	

ATAG Verwarming Nederland
Postbus 105 7130 AC Lichtenvoorde
T: 0544 - 391777

E: info@atagverwarming.com
www.atagverwarming.nl



Deze brochure is gedrukt op gerecycleerd en duurzaam (FSC) papier.