

ATAG
JOUW COMFORT ZONE

Energion M Hybrid



DE LOGISCHE STAP NAAR DUURZAAM VERWARMEN

STIL & ENERGIEZUINIG

ONZE AARDE WARMT OP

Door teveel CO₂-uitstoot wordt het warmer en warmer. Hoe meer broeikasgassen we blijven uitstoten, hoe harder dit proces gaat. Om het aantal graden opwarming terug te dringen, wordt er gewerkt aan een zo laag mogelijke uitstoot. Door gebruik te maken van duurzame energie samen met een hybride warmtepomp worden de eerste grote stappen gezet.

COMFORTABEL VOOR JOU,
COMFORTABEL VOOR DE WERELD





DE HYBRIDE WARMTEPOMP

De huidige manier van verwarmen gaat veranderen. De vertrouwde CV-ketel, zoals die in jouw huis hangt, wordt vervangen door een andere verwarmingsoplossing. Op dit moment is de hybride warmtepomp als 'nieuwe verwarmder' geschikt om toe te passen in vele bestaande woningen en een ideale (tussen)stap naar aardgasloos verwarmen.

Een hybride warmtepomp gebruikt de lucht als warmtebron, verwarmt via water en werkt samen met een bestaande of nieuwe CV-ketel. Zo bespaar je tot maximaal 70% op je aardgasrekening en wordt direct de CO₂-uitstoot verlaagd.

De samenwerking tussen warmtepomp en CV-ketel

De Energion M Hybrid warmtepomp bestaat uit een buiten- en binnenunit en kan verwarmen,

(optioneel) koelen en warm water verzorgen. De buitenunit haalt de warmte uit de buitenlucht, waarna de compacte binnenunit de temperatuur verhoogt en gebruiksklaar maakt voor het centrale verwarmingssysteem.

De gekoppelde CV-ketel is aangesloten op aardgas en verwarmt meestal het water voor de badkamer, omdat de vraag naar warm tapwater hier het grootst is. Ook springt de CV-ketel bij op zeer koude dagen.

VOOR HET DUURZAAM VERWARMEN VAN JE WONING

Of een Energion Hybrid geschikt is voor jouw woning hangt af van hoe je woning geïsoleerd is. Heb je al dubbelglas, vloer- en/of spouwmuurisolatie? Dan profiteer je het meest van een hybride warmtepomp.

Ben je liefhebber van veel warm water, dan heb je een (extra) boiler nodig om voldoende warm water 'op voorraad' te houden. Ook bestaat de kans dat je meterkast nog niet aan de juiste vereisten voldoet. Laat je daarom goed informeren en adviseren door de ATAG GreenDealer als dé lokale Energieadviseur, die exact weet wat voor jouw situatie de meest geschikte oplossing is. Daarnaast is hij het aanspreekpunt voor aanvullende garantievoorwaarden, vakkundige installatie en service en onderhoud van je Energion M Hybrid warmtepomp.



DAAROM KIEZEN VOOR DE

Verwarmen, warm water én (optioneel) koelen

Een hoog rendement: COP >5

Stil: Quiet mode – extra stille modus

Bij lage buitentemperaturen een hoog vermogen

Zoneregeling mogelijk: Meerdere kamers individueel verwarmen

Geschikt voor koppeling met PV panelen en zonnecollectoren

De overheid betaalt mee: Komt in aanmerking voor ISDE subsidie

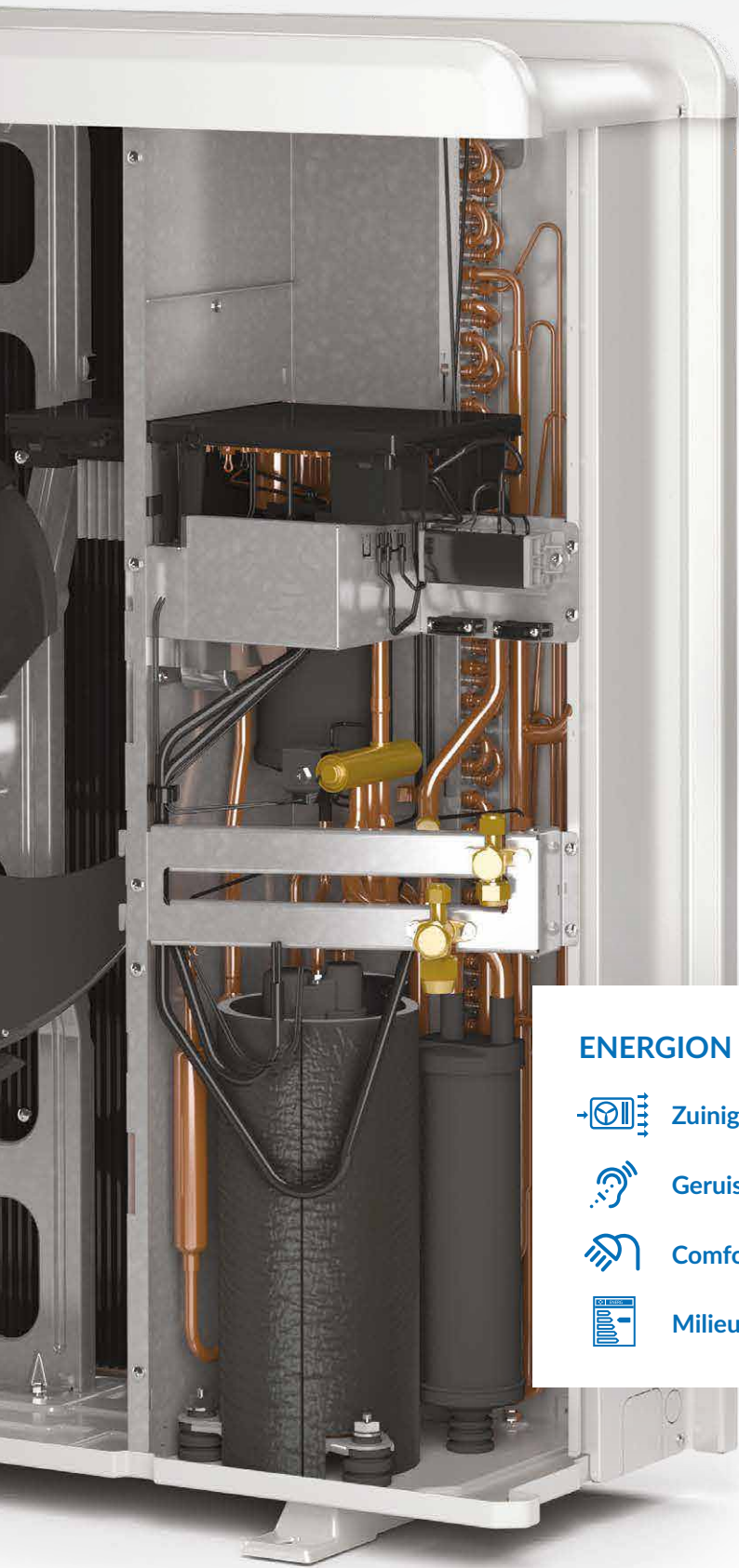
Werkingsgebied verwarmen: -20°C tot +35°C

Werkingsgebied koelen: +10°C tot +43°C

Wil je weten hoe de Energion M Hybrid werkt? Scan dan de QR code.



ENERGION M HYBRID



HYBRIDE VERWARMEN; EEN ERVARING UIT DE PRAKTIJK

Bekijk door het scannen van de QR-code in 1,5 minuut het verhaal van een tevreden bewoner, die stapsgewijs zijn woning uit 1983 verduurzaamt met een hybride warmtepomp.

Woning hybride verwarmen - ervaring bewoner



ENERGION M HYBRID WARMTEPOMP



Zuinig: Hoog rendement



Geruisloos: Stilste buitenunit in zijn klasse



Comfortabel: Snel warm water dankzij 'BOOST'-functie



Milieuvriendelijk: Zeer lage CO₂-uitstoot

ENERGION M HYBRID IN HET KORT

- **Duurzaam verwarmen:** Verwarmen met de warmte van de buitenlucht
- **Comfortabel:** Snel warm water dankzij 'BOOST'-functie
- **Energiezuinig:**
 - Hoog rendement: COP >5
 - Tot 70% besparen op aardgas
 - Tot temperaturen ver onder 0°C volledig werkzaam in warmtepompmodus
- **Milieuvriendelijk:** Minder CO₂-uitstoot en voorzien van R32 koudemiddel
- **Geruisloos:** Stilste buitenunit in zijn klasse door een speciaal gevormd ventilatorblad
- **Gemakkelijk te plaatsen:** Compacte binnenunit en bouwkundige woningaanpassingen overbodig
- **Stijging woningwaarde:** Door de opwaardering van het Energielabel van je huis
- **Installatiegemak:** Hybride module gemakkelijk aan te sluiten op je (bestaande of nieuwe) cv-ketel
- **Slim:** Combinatie met zonne-energie/PV panelen mogelijk
- **Geld terug:** Komt in aanmerking voor subsidie (ISDE)
- **Multifunctioneel:** Geschikt voor bestaande-, matig geïsoleerde woningen
- **Intelligent:** In combinatie met ATAG One Zone thermostaat de temperatuur regelen per individuele ruimte
- **Vermogensbereik:** 4 – 12 kW bij -10°C
- **Werkinggebied verwarmen:** -20°C tot +35°C
- **Werkinggebied koelen:** +10°C tot +43°C

TIP

Wil je in de toekomst volledig aardgasloos verwarmen, maar is dat nu nog niet mogelijk?

Kies dan eerst voor een hybride oplossing in de vorm van een ATAG CV-ketel in combinatie met de Energion M Hybrid warmtepomp.

TECHNISCHE SPECIFICATIES ENERGION M HYBRID

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.

						
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	35	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



ATAG Verwarming Nederland BV T: 0544 - 391777
Postbus 105 7130 AC Lichtenvoorde E: info@atagverwarming.com
www.atagverwarming.nl



De ATAG GreenDealer

Dé Duurzame
INSTALLATEUR.NL



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