

ATAG
YOUR COMFORT ZONE

Energion M Hybrid



DE LOGISCHE STAP NAAR DUURZAAM VERWARMEN

STIL & ENERGIEZUINIG

ATAG
YOUR COMFORT ZONE

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 verwarmers' 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 de woning 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 Energyon M Hybrid warmtepomp bestaat uit een buiten- en binneneenheid en kan verwarmen, en warm water verzorgen.

De buitenunit haalt de warmte uit de buitenlucht, waarna de compacte binneneenheid de temperatuur verhoogt en gebruiksklaar maakt voor het centrale verwarmingssysteem.

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

VOOR HET DUURZAAM VERWARMEN VAN JE WONING

Of een Energyon 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 SelectDealer 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 Energyon M Hybrid warmtepomp.



DAAROM KIEZEN VOOR DE ENERGION M HYBRID

Verwarmen en warm water

Een hoog rendement: COP >5

Stil: Quiet mode – extra stille modus

Bij lage buitentemperaturen een hoog vermogen

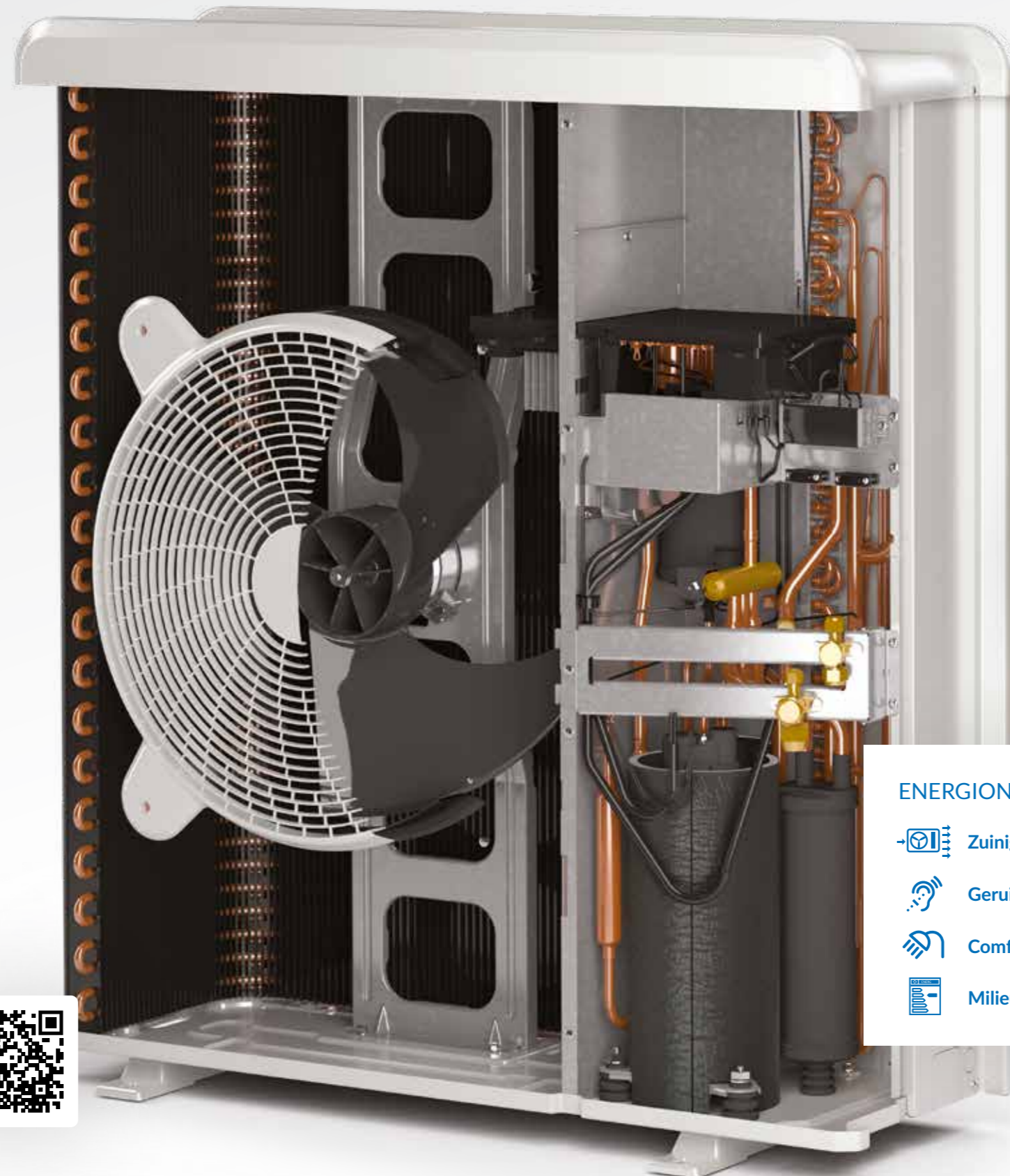
Zoneregeling mogelijk: Meerdere kamers individueel verwarmen

Geschikt voor koppeling met PV panelen en zonnecollectoren

De overheid betaald mee: zie www.vlaanderen.be

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

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







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: zie www.vlaanderen.be
- **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
- **Werkingsgebied verwarmen:** -20°C tot +35°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++ (+)

* 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
300 L		XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
400 L		XXL	XXL	XXL	XXL	XXL



ATAG Verwarming België BV T: 03/ 641 64 40
Leo Baekelandstraat 3, 2950 Kapellen E: info@atagverwarming.be
www.atagverwarming.be

De ATAG SelectDealer



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