

A young man and woman are sitting together, smiling and looking at a newspaper. The woman is holding a white mug. The man is holding the newspaper open. They are both wearing light blue shirts. The background is a bright, out-of-focus indoor setting.

**Duurzame installatie voor
een woning van 100 m²
met een EPC van 0,4**



ZONNEPANELEN

Een woning kan niet zonder elektriciteit. Deze EQ woning voorziet deels in zijn eigen elektriciteitsvoorziening met behulp van zonnepanelen.

Voor deze woning wordt gebruik gemaakt van 10 panelen, goed voor ongeveer 2.340 kWh per jaar.

De opbrengst van zonnepanelen is afhankelijk van de hoeveelheid zonlicht die erop valt. Omdat die niet constant is gedurende het jaar, blijft een aansluiting op het elektriciteitsnet noodzakelijk voor deze woning. Door toepassing van de optionele batterij energieopslag kan de grootte van deze aansluiting beperkt worden.



- **DIRECT LAGE ENERGIEREKENING**
- **LAGE INVESTERINGS-KOSTEN**

Systeemgarantie	10 jaar
Garantie op panelen	25 jaar
Monitoring	inclusief
Data interface	WiFi
Geluidsniveau	< 40 dB

Wij selecteren de panelen op een hoge efficiency en een hoge betrouwbaarheid. Dit komt tot uiting in de afgegeven garanties van minimaal 10 jaar voor een goed rendement op deze investering.

PCM ZONNE-COLLECTOR

Warm tapwater is een groot deel van het energieverbruik. Door een PCM zonnecollector te gebruiken kan met een kleine warmwatervoorziening een comfortabele woning gerealiseerd worden.

Doordat in deze woning gebruik gemaakt wordt van een PCM collector is geen warmwater voorraadvat in de woning meer nodig, geen elektronica en geen circulatiepomp.



- **DIRECT LAGE ENERGIEREKENING**
- **ONDERHOUDSVRIJ**

Opslagcapaciteit	11,6 MJ
Liters warm water	120 liter
Apertuur oppervlak	1,54 m ²
Bedrijfgewicht	94 kg

Kijk voor meer informatie over de PCM collector op
www.global-e-systems.com

KLIMAAT BEHEERSING

Voor een gezonde en comfortabele woning is een goede beheersing van de luchtvochtigheid en temperatuur essentieel. Daarom wordt in deze EQ woning gebruik gemaakt van luchtbevochtiging en -koeling in combinatie met een WTW installatie.

De HomEvap biedt een duurzaam alternatief voor koeling en zorgt voor een aangenaam binnenklimaat. Bijkomend voordeel is de reductie van stof en een constante luchtvochtigheid in de woning.



- **AUTOMATISCHE WERKING**
- **MINIMAAL ONDERHOUD**
- **LAGE VERBRUIKS-KOSTEN**

Aansluiting
Verbruik
Waternverbruik
Koelcapaciteit

230V of 24V
10W - 710W
0 tot 3 l/uur
tot 2 kW

Kijk voor meer informatie over koeling en bevochtiging op
www.homevap.nl

VLOER VERWARMING

De verwarming van deze EQ woning maakt gebruik van infrarood vloerverwarming. Hierdoor blijven de stookkosten laag en is het snel comfortabel warm.

Infrarood verwarming heeft als belangrijk voordeel dat niet de woning maar de bewoner verwarmd wordt. Hierdoor gaat veel minder warmte verloren aan de omgeving en voelt een ruimte sneller comfortabel warm aan.

De temperatuur is in elke ruimte eenvoudig en nauwkeurig te regelen met een eigen thermostaat.

Bovendien is deze verwarming onderhoudsvrij en toepasbaar onder elk type vloer.



- **VOL ELEKTRONISCH**
- **ONDERHOUDSVRIJ**
- **LAGE VERBRUIKS-
KOSTEN**

Aansluiting
Vermogen
Dikte
Certificering
Garantie
Regeling

230V, 48V of 24V
tot 150 W/m²
2 mm
CE
15 jaar
thermostaat

Kijk voor meer informatie over infrarood vloerverwarming op
www.hsi-heating.com

VENTILATIE

Goede ventilatie hoort bij een comfortabele woning. Door de verse koude buitenlucht direct op te warmen met de warme lucht uit de woning wordt veel energie bespaard. Deze EQ woning wordt nog energiezuiniger door alleen daar te ventileren waar ook daadwerkelijk iemand is.

Uniek aan het QualityFlow ventilatiesysteem is dat een verkeersruimte, bijvoorbeeld de gang, gebruikt wordt voor centrale luchttoevoer. Daarmee zijn tocht en koudeval tot een minimum beperkt. Door de volautomatische vraaggestuurde regeling behoren schakelaars tot het verleden. Zo ontstaat een optimaal binnenklimaat tegen de minimale energiekosten.



- **LAAG ENERGIE-VERBRUIK**
- **COMFORTABEL**
- **VOLAUTOMATISCH**

Aansluiting	230V
Vermogen	53W
Capaciteit	150 of 325 m3/uur
Motor type	gelijkstroom
Garantie	5 jaar
Regeling ruimte	CO2 gestuurd per
Rendement	95%

Kijk voor meer informatie over het QualityFlow systeem op
www.ithodaalderop.nl

WAT IS HET EQ CONCEPT

Een duurzame installatie voor een woning van 100 m2 met een EPC van 0,4. Wat betekent dit nu eigenlijk voor de toekomstige bewoner? Het EQ concept biedt een complete installatie voor duurzame woningen.

Het systeem omvat alle onderdelen voor een comfortabel binnenklimaat, warmtapwater en voldoende elektrische energie voor een normaal gebruik. Dit alles met een lage energierekening. De verschillende systeemonderdelen zijn zo op elkaar afgestemd dat de installatie eenvoudig en het onderhoud minimaal is.

Wanneer de bewoner het hele EQ concept toepast kan hij in dit voorbeeld van een woning van 100 m2 een EPC van 0,4 behalen. Het is zelfs op te schalen naar een EPC van 0!

De systemen zijn perfect op elkaar afgestemd, eenvoudig te installeren en bieden tezamen woongenot, onderhoudsvrij en duurzaam.

Wat levert het de bewoner op?

Product	Verbruik/ Opbrengst	Verbruik/ Opbrengst per jaar	Kosten
Zonnepanelen	270 W/p	2340 kWh	min € 525
PCM Zonnecollector (icm standaard douche)	nvt	800 kWh	min € 180
Klimaatbeheersing	10 - 710 W	500 - 1500 kWh	€ 100 - 350
Vloerverwarming	tot 150 W/m2	3600 kWh	€ 825
Ventilatie	53 W	210 kWh	€ 50
Totaal			€ 270 - 520

CONTACT



2BLUEECONOMY

Voor meer informatie kunt u uiteraard contact opnemen met uw adviseur. Heeft u nog geen adviseur? Neem dan contact op met 2blueeconomy. U kunt ons bereiken op werkdagen via **0183-406710** of via **info@2blueeconomy.nl**

LEVERANCIER