

**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.

CIRCULAIRE DOUCHE

De douche hoort bij het dagelijks ritueel van de meeste mensen, maar verbruikt de meeste energie in een goed geïsoleerde woning. Daarom is in deze EQ woning voor een circulaire douche gekozen die 80% minder warm tapwater gebruikt.

Een gewone douche verbruikt 100 liter warm drinkwater per keer. Al dit water stroomt van je lichaam direct het putje in. Dankzij de circulaire douche kun je van royale douches genieten met een minimaal verbruik.

Bovendien kan door dit lage verbruik met een kleinere warmwatervoorziening toch een hoger comfort bereikt worden.



- VOL ELEKTRONISCH
- ONDERHOUDSVRIJ
- LAGE VERBRUIKS-KOSTEN

Warmwaterverbruik
Elektra aansluiting
Certificering
Afmetingen

1,5 l/min
230V
CE/NEN
90/90/190

Kijk voor meer informatie over de circulaire douche op www.hamwells.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	230V of 24V
Verbruik	10W - 710W
WATERVERBRUIK	0 tot 3 l/uur
Koelcapaciteit	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	230V, 48V of 24V
Vermogen	tot 150 W/m²
Dikte	2 mm
Certificering	CE
Garantie	15 jaar
Regeling	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
Circulaire douche	1,5 l/min	500 l	€ 120
Klimaatbeheersing	10 - 710 W	500 - 1500 kWh	€ 100 - 350
Vloerverwarming	tot 150 W/m ²	3600 kWh	€ 825
Ventilatie	53 W	210 kWh	€ 50
Totaal			€ 570 - 820

CONTACT

2blueeconomy

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