

ThermoGenius™ M1 – M3

De aquathermie water warmtewisselaar

Omschrijving

ThermoGenius™ aquathermie water warmtewisselaars M1-M3 winnen energie uit oppervlaktewater voor het verwarmen of koelen van gebouwen in de buurt van water.

Als systeem met een warmtepomp is duurzame, veilige en kosteneffectieve verwarming of koeling met een zeer hoog rendement gegarandeerd.



Overtuigende feiten: Effectief – Duurzaam – Kosteneffectief – Betrouwbaar – Krachtige

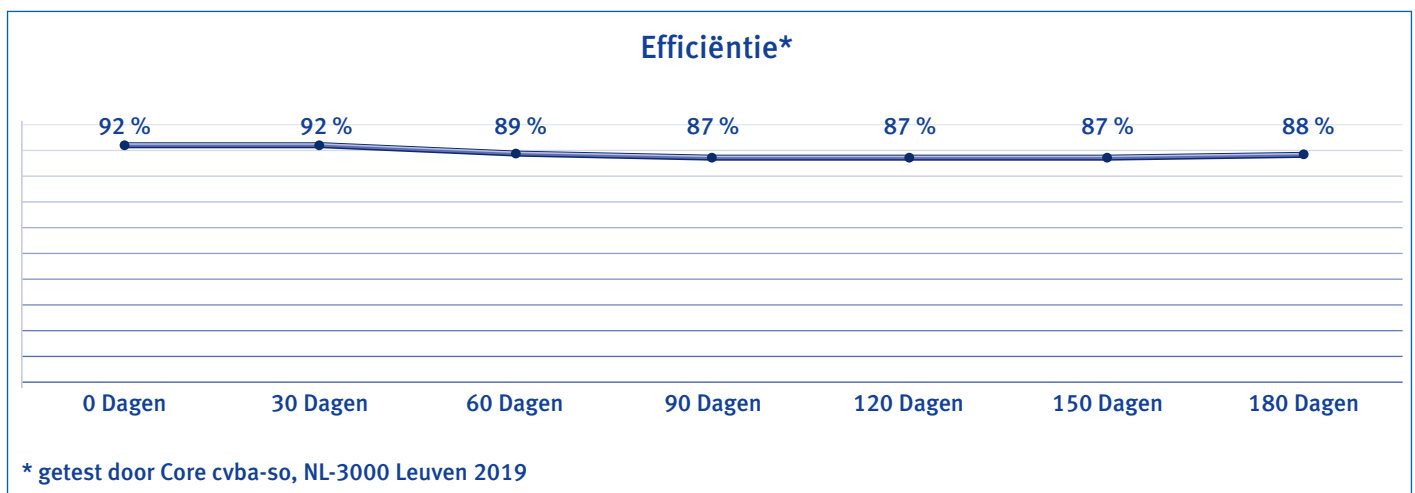
Met de ThermoGenius™ M1 als energiebron kan de warmtepomp het huis te voorzien van warm water, verwarming en passieve koeling.

Technische gegevens voltooid project vakantiehuis aan de Oostzee:
Woonoppervlakte 97 m², volgens de energiebesparingsvoorschriften (EnEV) 2000, 4 personen
Energiebehoefte: 5800 kWh/Jaar
Warmtepomp: Nibe F1255-6PC
Warmteafgifte 6 kW

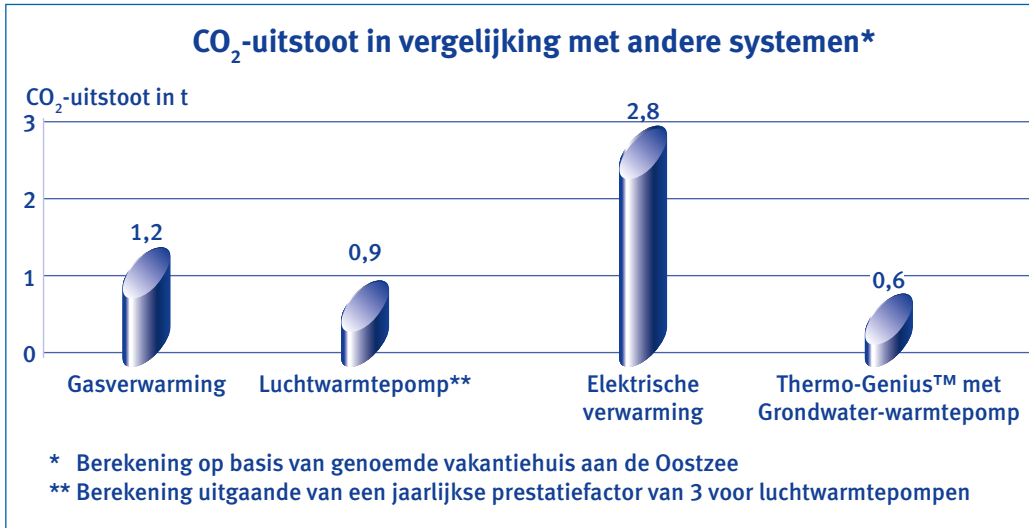


Voltooid project vakantiehuis aan de Oostzee

Effectief



Duurzaam



Berekening op basis van de volgende bronnen:

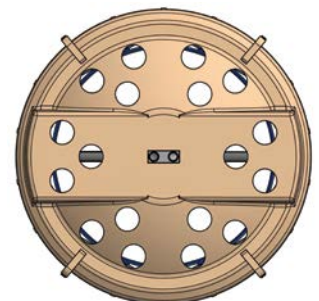
CO ₂ -uitstoot g/kWh van Aardgas (Umweltbundesamt)	201
CO ₂ -uitstoot g/kWh door Elektriciteitsprognose volgens de elektriciteitsmix 2017 (Federaal Milieuagentschap)	489
Elektriciteitskosten €/kWh (Warmtepomp tarief EnBW, 2019)	0,18

Kosteneffectief

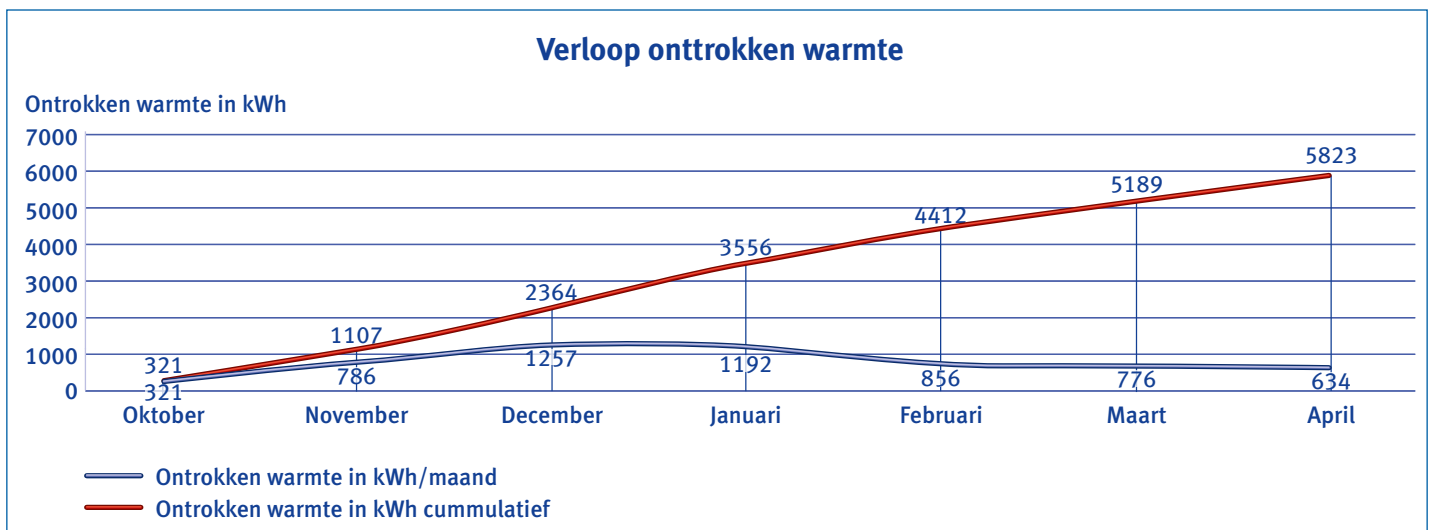
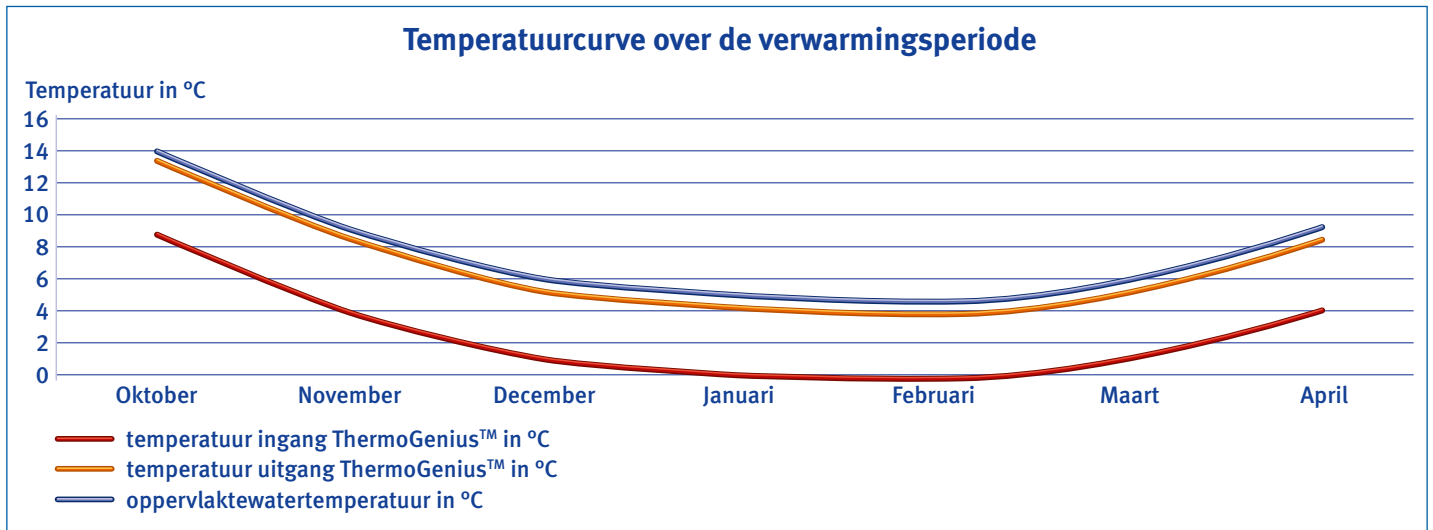
Verwarmingssysteem/Koelsysteem*	Warmtepomp met ThermoGenius™ M1
Energievraag in kWh/jaar	5800
Stroomvraag in kWh/jaar	1289
Bedrijfskosten in €/Jahr	387
CO ₂ -uitstoot door elektriciteitsverbruik in t/jaar	0,6

Snapshot van het koelsysteem	
Buitentemperatuur °C	31,2
Ruimtetemperatuur °C	24,7
Temperatuur van het water °C	17,7
Temperatuur ingang ThermoGenius™ °C	21,2
Temperatuur uitgang ThermoGenius™ °C	18,3

* Berekening op basis van genoemde vakantiehuis aan de Oostzee

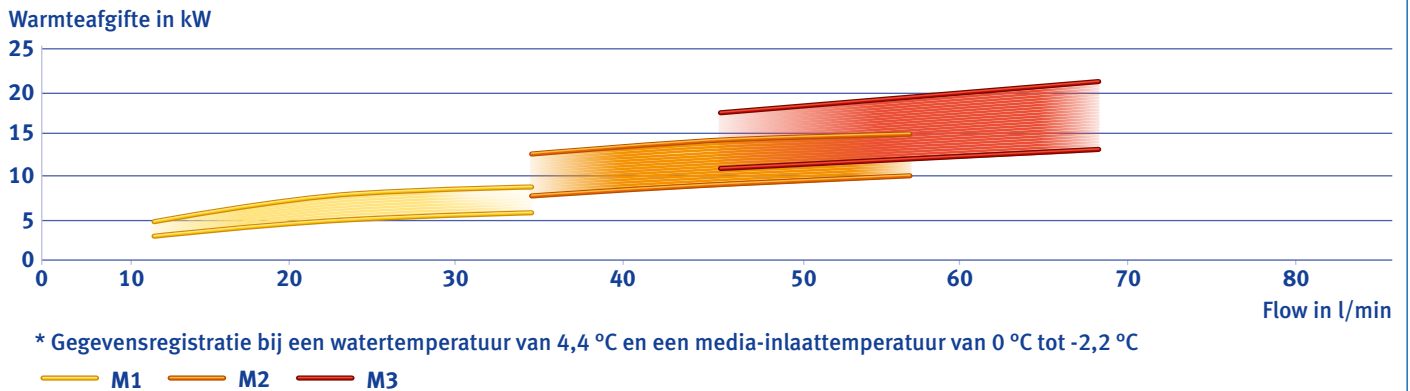


Betrouwbaar



Krachtige

Overzicht van de vermogens ThermoGenius™ M1 – M3* Warmteafgifte



Overzicht van de vermogens ThermoGenius™ M1 – M3* Koelcapaciteit

