

Voorbeeldwoning WG energiezuinig wonen

Adres: De Toom 40 (Hoogenhof), Malden
Woningtype: Twee-onder-een-kapwoning
Bouwjaar: 1999
Gehele woning af bouw: geïsoleerd vanaf fundatie t/m dak
Alle glas HR+
Verlengde garage opgetrokken met geïsoleerde spouwmuur

CV: HR-ketel met tapspiraal voor warm water
(Nefit Proline NXT HRC24/CW4; sinds 11-11-2016)
Thermostaat: Slim (Nefit Moduline Easy; sinds 11-11-2016)

Voorzien van PV-panelen sinds:

West-dak: vanaf 9-12-2018



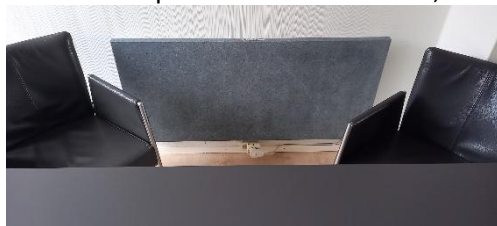
Zuid-dak: vanaf 24-11-2021



Geografische oriëntatie:	281° (WWNW)	191° (ZZZW)
Helling dak:	45°	45°
PV-panelen:	Monokristallijn 10x300Wp (gem. 2019, 2020, 2021; 2.160 kWh/jaar)	Monokristallijn 5x370Wp Dakkapel oost en west; 30° hoek (650 kWh van 24 nov. 2021 t/m 28 maart 2022)
Optimizers:	10xSolar Edge P300	5 stuks Solar Edge compatible
Omvormer:	Solar Edge HD Wave 3kW Door de draaiing van de zon van O via Z naar W is de omvormer van 3kW toereikend voor de totale PV-installatie van 4,85 kW.	

Tochtafdichting gehele BG: Celrubber zk D-profiel; sinds medio 2021

Bijverwarming huiskamer: Elektrische speksteenkachel 1450W; sinds 17-01-2022.



De kachel is in 2,5 uur volledig thermisch opgeladen en straalt daarna (met elektriciteit uitgeschakeld) gedurende 3 uur zijn warmte uit. De elektriciteit wordt geheel of gedeeltelijk door de PV-installatie geleverd.