

# Hybride verwarmen: perfect bij renovatie!

Dat hybride verwarmen al een tijdje in opmars is, is niet verwonderlijk. Door de stijgende energieprijzen gaan mensen immers op zoek naar mogelijkheden om minder te verbruiken. Een oud verwarmingssysteem uitbreiden met een warmtepomp is dan een goede oplossing. Dat is ook waar Jean Pierre Wuytack, klant bij Lambrechts, voor koos. Het duosysteem bood hem meteen ook een gevoel van zekerheid: als de warmtepomp niet zou volstaan, dan kan de mazoutketel nog altijd bijspringen.



**Jean Pierre Wuytack:** “Mijn vrouw en ik bezitten al 25 jaar een klassieke woning. In 2010 hebben we heel bewust gekozen om voor een vermogen van 10.000 W - zo’n 90 m<sup>2</sup> - aan fotovoltaïsche zonnepanelen op ons dak te installeren om onze elektriciteit op te wekken. In combinatie met de premies en belastingvermindering resulteerde dat in een terugverdientijd van amper 6 jaar. Doordat de tussenkomsten wat gedaald zijn, is dat nu misschien 7 à 8 jaar, maar hoe dan ook blijft een installatie op zonne-energie een interessante investering.”

**Een normaal gezin verbruikt toch geen 10.000 W aan elektriciteit?**  
“Nee, wij verbruiken 5.000 tot 6.000 W. Daarom besloten we vorig jaar om aan de bestaande mazoutketel een warmtepomp te koppelen. De warmtepomp benut die overtollige elektriciteit om een deel van onze woning te verwarmen. Dus met gratis energie in plaats van dure mazout.”

**De warmtepomp haalt warmte uit de lucht. Deze winter was een eerste testcase, hoe is die verlopen?**

“Ik moet eerlijk bekennen dat ik een beetje afwachtend was, ik vroeg me af of zo’n warmtepomp ons wel de verwarming zou kunnen geven die we gewend waren. Op voorhand was me natuurlijk wel verteld dat in de wintermaanden onze mazoutketel het eventueel zou moeten overnemen van de warmtepomp. Maar doordat het weer eind vorig jaar zo zacht was, heeft het tot eind januari geduurd voor de warmtepomp zich uitschakelde en de mazoutketel het werk overnam. Bij vriestemperaturen overdag kan dat nauwelijks anders!”

**Wat betekent dit hybride verwarmen nu concreet voor jouw energieverbruik en de bijbehorende kosten?**

“Vroeger verbruikten wij jaarlijks 4.000 tot 5.000 liter mazout voor een woonbare oppervlakte van 250 m<sup>2</sup>. Nu werkt de mazoutketel enkel op vorstdagen, dus ik vermoed dat zo’n 1.000 liter zal volstaan. De afgelopen jaren is de mazoutprijs gestegen van 20 eurocent naar 90 eurocent per liter. Als ik 4.000 liter minder verbruik, dan is dat dus een besparing van

**Jean Pierre Wuytack: Mijn warmtepomp zal zichzelf terugverdienen op 5 à 6 jaar.**

3.600 euro per jaar. Al moet ik er wel bij vermelden dat de 10.000 W elektriciteit van de zonnepanelen waarschijnlijk niet zal volstaan om de warmtepomp te rest van het jaar te laten draaien, dus ik verwacht dat ik elektriciteit zal moeten bijkopen en dan nog netto ruim 2.000 euro per jaar bespaar. Mijn warmtepompinstallatie zal zichzelf dus terugverdienen op 5 à 6 jaar.”

**En merk je een verschil tussen verwarmen met de mazoutketel en verwarmen met de warmtepomp?**

“In het begin was het even wennen, ja. Een warmtepomp is een lagetemperatuursverwarming, het water is maximaal 50 °C terwijl dat bij een normale ketel 60 tot 80 °C is. Dat betekent ook dat het systeem wat trager werkt. Op zich is dat uiteraard geen probleem, je moet enkel je gewoontes wat aanpassen. ’s Nachts moet je het bijvoorbeeld niet laten afkoelen tot 15 °C, want dan duurt het tot ’s middags voor je 20 °C bereikt. Nu ja, afhankelijk van je wensen is er natuurlijk veel mogelijk.”

**Waarom heb je voor Lambrechts gekozen als partner voor hybride verwarmen?**

“Voor ons was het een logische keuze. Lambrechts is zeer gekend voor sanitair en verwarming, is heel professioneel en heeft een degelijke adviesverlening. Ook de vertegenwoordigers zijn deskundig en technisch goed onderlegd. Wat ze zeggen, klopt. Ze verkopen geen prietpraat. Toen ik in het begin hoorde wat ze allemaal beweerden, leek het mij onwaarschijnlijk, maar het bleek de waarheid. Zij hebben me ook geholpen bij het vinden van een installateur: Daniels Klima.”

**Hoe verliep die samenwerking?**

“Ik ben enorm tevreden van Daniels Klima. Gert Daniels heeft alles correct en volgens de regels van de kunst geïnstalleerd. Je mag niet vergeten dat zo’n warmtepomp toch wel wat na-service vergt om alles naar wens in te stellen: de temperatuur van het water, de snelheid van opwarmen, ... Als ik toch nog iets wens aan te passen, komt Gert meteen langs en dat doet hij altijd met de glimlach!”

## Bestaande installatie uitgebreid met warmtepomp



De buitenunit zuigt de buitenlucht aan en krikt de temperatuur op. Deze warmte wordt vervolgens via het koelmiddelcircuit doorgegeven aan de warmtepompinstallatie binnen.



De warmtepompinstallatie binnen staat gekoppeld aan de mazoutketel. Zo krijg je een gevoel van zekerheid: enkel als de warmtepomp niet volstaat om je woning te verwarmen, springt de mazoutketel bij. Dat betekent voor Jean Pierre Wuytack een jaarlijkse besparing van maar liefst 4.000 liter dure mazout.