

Sinds een maand zijn we thuis van het gas af. Maar wat werd het een zoektocht met de warmtepomp. Slapend raakte ik gelukkig op het goede spoor.

Warme Pomp Probleem opgelost

Op 9 november ging mijn lang gekoesterde wens in vervulling: de warmtepomp werd aangezet en begon ons huis te verwarmen. Enthousiast meldde ik onze energieleverancier dat ik van het gas af was.

In de woonkamer hebben we al een kleine twee jaar een warmtepomp/airco en voor de rest van het huis zou ik dus geen al te krachtige warmtepomp nodig hebben. Daar was de importeur van Durocan het mee eens. Zoals eerder gemeld koos ik voor Durocan omdat daarin het meest klimaatvriendelijke koudemiddel zit: CO₂.

Na twee dagen ging het mis: een koude douche, letterlijk. Op aanwijzingen van de installateur wat instellingen aangepast. Dat leverde even warm douchewater op. Maar een paar dagen later ging het weer mis. Bovendien werd het buiten koud, ook overdag vroom het. Het huis viel niet echt warm te stoken.

Tot overmaat van ramp raakte de automatische ontdooifunctie van de warmtepomp/airco voor de woonkamer defect. Een dikke laag ijs op de buitenunit liet geen lucht meer door waar warmte uit gehaald kan worden voor de woonkamer. Daar kon de leverancier van Durocan niets aan doen, maar het werd er thuis niet aangenamer op. Handmatig ontdooien bracht gelukkig enige verlichting.

De nieuwe warmtepomp kreeg een kleine technische aanpassing waardoor we zeker zouden moeten zijn van warm douchewater. Dat werkte. Maar in huis bleef het te koud. We hadden de thermostaat in de hal staan en daar werd het met moeite de gewenste 19,5 graden; maar dan bleef er geen warmte over voor de rest van het huis. Hadden we toch een te zwakke warmtepomp gekocht? Of was er iets technisch mis met dit exemplaar? Ik begon ernstig te twijfelen aan mijn keuze.

De warmtewanhoop was groot toen we in het weekend van 2 op 3 december voor een feestje een nacht elders sliepen. En daar gebeurde iets wonderbaarlijks. Om vier uur in de nacht werd ik plotseling klaarhelder wakker, zag een eureka!-lampje boven mijn hoofd zweven en wist: 'Maar natuurlijk, dit is de simpele oplossing!'

Terwijl ik sliep had mijn brein uitgedokterd waar onze fout zat.

We wilden de hal op 19,5 graden hebben en de rest van het huis zou dan ook nog enigszins warm worden. Maar de hal is groot, hoog en het slechtst geïsoleerde deel van het huis. Bij vrieskou redt de warmtepomp het niet, zo bleek.

De thermostaat moest in de werkkamer van mijn vrouw staan, had mijn slapend brein voor me bedacht. Die kamer is veel kleiner dan de hal en goed geïsoleerd. Als we die kamer tot 18,5 graden verwarmen, dan houdt de warmtepomp ook nog wel warmte over voor de logeerkamer, badkamer en slaapkamer, en voor een warme douche.

Zelfs de hal zou wel wat warmte kunnen krijgen, maar niet genoeg om het er 19,5 graden te laten worden. Ook daar was in mijn slaap wat voor bedacht. In de hal hebben we vorig jaar een infraroodpaneel opgehangen. Dat had in zijn eentje de hal moeten ver-

Hadden we toch een te zwakke warmtepomp gekocht? Ik begon te twijfelen.

warmen, maar dat lukte niet. Nu de warmtepomp er voor zo'n 15 graden zou zorgen, zou het IR-paneel daar echter wellicht wel 19,5 graden van kunnen maken.

We zijn twaalf dagen verder en het huis is al twaalf dagen op de gewenste temperatuur! Ook het douchen is stevast weer een aangename bezigheid.

Ik was al gewaarschuwd: een warmtepomp is geen gasketel. Een warmtepomp moet je met beleid installeren én bedienen. Het heeft even geduurd, maar dankzij mijn slapende hersenen weet ik nu hoe het moet.

De komende weken ga ik nog door op de warmtepomp: over het stroomverbruik bijvoorbeeld, dat torenhoog opliep, althans zo leek het.

Vincent Dekker

In de rubriek 'Vincent wil zon' belicht journalist Vincent Dekker ontwikkelingen op het gebied van groene energie.