

Een jaar airco bespaart me 700 kuub gas

Trouw 070423 p 17

In het eerste jaar met een airco/warmtepomp in de woonkamer heb ik niet de gehoopte besparing van 1000 kuub gehaald, maar toch ben ik tevreden.

Eind maart vorig jaar werd in mijn huiskamer een warmtepomp geïnstalleerd die in ieder geval die woonkamer en open keuken ook bij strenge vorst warm moest kunnen houden. De gasgestookte cv zou dus voor deze ruimte in huis niet meer nodig zijn.

Er is geen strenge vorst gekomen, en eerlijk gezegd verwacht ik die door de klimaatverandering ook niet meer in mijn dorp zo vlakbij de Noordzee. Mijn warmtepomp is dus niet echt op de proef gesteld. Ik reken er echter op dat ie in geval van nood de belofte zeker waar zal maken, want de afgelopen winter kreeg ik mijn kamer echt in een mum van tijd behaaglijk warm.

Daarmee is een belangrijk deel van mijn test geslaagd. Een ander deel: ontdekken hoeveel gas ik zo kan besparen, is ook geslaagd, al is de uitkomst van dit deel iets minder rooskleurig dan ik had verwacht. Ik heb geen 1000 kubieke meter gas bespaard, maar iets meer dan 700, nog altijd een forse besparing. Mijn gasrekening liep terug van 1850 naar 1150 kuub.

Daar moet je in beide jaren dan nog 225 kuub van aftrekken voor warm water in de badkamer. Verreken dan ook nog het verschil in buitentemperatuur over beide jaren en nog enkele andere kleine posten en ik kom uit op 900 kuub voor verwarming in de afgelopen twaalf maanden, vergeleken met 1627 in de voorgaande periode.

De 900 kubieke meter is verstoekt om de rest van het huis een beetje op temperatuur te houden. Om te voorkomen dat het in werkkamers en logeerkamer te koud en te vochtig zou worden, liet ik de cv elke ochtend twee uur branden om de nachtelijke kou in die ruimtes te verdrijven.

Met die 900 kuub heb ik nu meteen ook een maat voor de warmtepomp die de komende winter mijn gasgestookte cv-ketel moet vervangen. 900 kuub is niet echt veel en ik zal geen al te zware warmtepomp nodig hebben om de rest van het huis een beetje op temperatuur te houden. Wat mij betreft zal de warmtepomp overigens wel iets zwaarder mogen worden om het huis toch iets warmer te kunnen maken dan ik de afgelopen winter heb gedaan.

Dat was niet alleen voor mijn airco/warmtepomp in de woonkamer maar ook voor een klein elektrisch kachelkje waarmee ik de werkkamers van mijn vrouw en mij, alsook de slaapkamer en logeerkamer, soms voor een paar uur heb bijgewarmd. Zo'n kachelkje is in principe niet zuinig, maar omdat je het alleen inzet als je van een kamer gebruik wilt maken, is het in de praktijk toch een zuinige manier van stoken.

Dat gold niet voor een infraroodpaneel dat we in de hal hebben opgehangen. Die hal bleek daar niet geschikt voor. Het paneel slurpte in de maanden december, januari en februari erg veel stroom: bijna 500 kWh. En dat alleen maar om die hal op 18,5 graden te houden.

De airco/warmtepomp voor de woonkamer heeft met 670 kWh een veel grotere kamer plus open keuken op 20,5 graden gebracht. Wat goed duidelijk maakt dat die

Ik heb wel 1500 kWh extra stroom verbruikt, maar die kwam van het eigen dak

warmtepomp heel zuinig is en het IR-paneel in mijn geval dus bepaald niet. Ik denk dat ik het IR-paneel naar mijn werkkamer ga verhuizen, boven het bureau waaraan ik zo vaak zit om deze columns te tikken.

Al met al hebben de warmtepomp in de woonkamer, het elektrische kachelkje en het infraroodpaneel samen 1500 kWh aan stroom verbruikt. En dat is dan toch weer een meevaller als je bedenkt dat ik daarmee iets meer dan 700 m³ gas heb bespaard. Elke kubieke meter gas die ik minder heb verstoekt, heeft me slechts 2,1 kWh extra aan stroom gekost. Omdat die stroom van eigen dak kwam is het ook nog eens heel goedkope stroom geweest. Mij hoort u niet klagen over de energietransitie.

Vincent Dekker