

Column door Florian Hesselink

Bezoek aan installatievakschool Breman Academy



Altijd al zelf een warmtepomp willen installeren, of zelf vloerverwarming aanleggen? Verreweg de meeste mensen niet, die laten er iemand voor langskomen. Dat is trouwens maar goed ook, want het is echt vakwerk. Toch hebben mijn collega's van Duurzame Steden er wel oren naar, dat zelf klussen. Omdat wij nieuwsgierig zijn naar de dagelijkse praktijk, zijn we op bezoek gegaan bij de vakschool van Breman Installatiegroep in Zwolle. Zelf aan de slag gaan bleek iets te optimistisch.

Een warmtepomp installeren kost op dit moment drie keer meer manuren dan een cv-ketel, en er zijn te weinig vakmensen voor de energietransitie. Er moeten meer mensen worden opgeleid, en door slimmer en efficiënter te werken kan tijd worden bespaard. Breman

heeft daarvoor een innovatiecentrum opgericht.

Vragen over comfort

Waar lopen installateurs in de praktijk tegenaan? Bij Breman krijgen ze vooral vragen en opmerkingen over het comfort als ze bijvoorbeeld een warmtepomp plaatsen. Duurzame installaties werken technisch anders dan de cv-ketel. Waar de ketel aanslaat zodra het binnen te koud wordt, kan je voor een goed rendement de warmtepomp het beste continu laten draaien. Maar niet iedereen houdt van die constante temperatuur. Zo vinden veel mensen het fijn als het 's nachts wat kouder is in de slaapkamer. Die zetten dan een raam open, wat onhandig is voor het rendement. Soms vinden mensen de temperatuur te laag. Dat komt bijvoorbeeld doordat het afgiftesysteem niet goed is ingeregeld, waardoor het warmte water niet lang genoeg in je radiator blijft hangen om de warmte af te geven. En dan is er nog het geluid die een buitenluchtunit maakt, of de luchtstroom die er vanaf komt... Al met al zijn er heel wat aandachtspunten. Het is belangrijk om technisch te weten welk systeem goed presteert in welke woning, maar het is minstens net zo belangrijk om de bewoners daarin mee te nemen. Door mensen technisch te ontzorgen en voor te bereiden op de nieuwe techniek zorgen we ervoor dat Nederland niet alleen aan een nieuwe verwarming moet, maar dat ook wilt.



Toen we naar Zwolle gingen hadden we een hele hoop praktische vragen om te toetsen of wat we van rapporten kennen in de praktijk ook zo wordt ervaren. Ton en Mark, onze gastheren van Breman, hadden overal antwoord op. Een kleine greep uit onze Q&A met de experts van Breman: Kan je de cv-ketels zonder problemen op 60 of zelfs 50 graden zetten? *Ja, maar in de winter heb je wel een trui nodig en als je een moderne ketel hebt bespaar je er weinig mee.*

Kan een hybride warmtepomp in ieder huis werken? *Ja, met uitzondering van heel slecht geïsoleerde woningen en mits je er de ruimte voor hebt. Hoe goed geïsoleerd moet je huis zijn voor een all-electric warmtepomp? Isoleren tot de standaard, waar veel woningen al zijn, maar waarbij het afgiftesysteem meestal wel moet worden vervangen.*

Tot slot hadden we gehoopt zelf aan het klussen te gaan om aan het einde van de cursusdag zelf die warmtepomp te kunnen installeren. Na een rondleiding langs de trainingsinstallaties met technische toelichting bleek dat toch iets te optimistisch bedacht. Breman biedt voor het monteren van een warmtepomp een zes weken durende cursus aan. Mocht je hem vervolgens zelf willen aansluiten op de meterkast, de koelvloeistoffen willen vullen en ook de cv-ketel willen verwijderen, dan zijn daar ook opleidingen voor.

