

De overstap naar aardgasvrij wonen met behulp een warmtepompsysteem is voor elk huishouden anders.

Bij recente woningen is de belangrijkste stap het nemen van een goed doordacht aankoopbesluit met keuze voor het juiste warmtepompsysteem. De isolatie en het leidingwerk van deze woningen is vaak al prima op orde. Bij een woning uit de jaren 30 of ouder ligt dat anders. Bij die woningen komt er vaak aanzienlijk meer bij kijken. Soms is dan het aardgasvrij krijgen een meerjarenproject.

De meeste woningen in Nederland zitten in de groep hier tussenin. Niet alleen qua bouwjaar maar ook in hoeveel stappen er al gezet zijn met bijvoorbeeld de isolatie.

Naast de keuze voor het juiste systeem ligt het accent bij recentere woning vooral op het bepalen van de beste opstelplaats - zowel binnen als buiten -. Het begrijpen wat de nodige aanpassingen zijn aan installaties en aan de woning. En wat de totale kosten zijn van een geïnstalleerd warmtepompsysteem.

Bij oudere woningen spelen ook alle bovenstaande vragen. Maar daar bovenop ook vragen als; Is de woning überhaupt wel aardgasvrij te maken? Wat zijn de juiste stappen en in welke volgorde moeten die dan worden gezet? In het kostenplaatje spelen de bijkomende kosten vaak een grotere rol. Denk aan mogelijk kosten voor extra isolatie, andere radiatoren of vloerverwarming of aanpassingen aan de leidingen.

Er zijn dus vele varianten. Daarom is er ook niet eenzelfde oplossing voor iedereen. Dat gegeven gecombineerd met de vaak nieuwe en dus onbekende materie maakt dat veel woningeigenaren worstellen met de overstap. Dat is dus ook helemaal niet vreemd. En, de huidige gasgestookte Cv- of stadswarmte installatie is nooit al te kieskeurig geweest. Met water van 70 °C of hoger krijg je zelfs een iglo warm. Dus was het tot voorkort niet zo van belang om het systeem te begrijpen.

Maar, met de gestegen energieprijzen en een ander besef rond CO₂, is het eigenlijk voor alle woningeigenaren verstandig om zich wat meer te verdiepen. En ja, dat kost tijd.

Vind jij jezelf al redelijk geïnformeerd? Check jezelf dan aan de hand van de volgende 4 vragen:

➤ **Vraag1: Weet jij wat SCOP betekent?**

De techniek van een warmtepomp is totaal anders dan bij een gasgestookte Cv. Het is wel handig als je een beetje weet wat er anders aan is. Bijvoorbeeld: Een lucht/waterwarmtepomp haalt warmte uit de buitenlucht en maakt daarmee water warm. Ook als het buiten -25°C is. Hoe dat kan? Een warmtepomp is net een omgekeerde ijskast. Die techniek is misschien niet zo interessant voor je, maar de consequenties van die techniek des te meer. Bijvoorbeeld de efficiency en of het geluid.

Antwoord 1: SCOP (Seasonal Coëfficiënt of Performance) is een coëfficiënt die de prestaties van je warmtepomp uitdrukt. Deze helpt jou te begrijpen hoe efficiënt jouw warmtepomp is. Wil je, net als bij je auto, ook weten hoe zuinig een warmtepomp in verbruik is? Lees daar dan vooral eens wat over. Dan kan niemand jou nog knollen voor citroenen verkopen!

➤ **Vraag2: Weet jij wat er geluid maakt aan een buitendeel?**

Maak je je daar zorgen over? Dan is het een idee eens te gaan luisteren naar een werkende installatie. De een vind ze verrassend stil en de ander schrikt van het geluid. Het is belangrijk, als je daar zorgen over hebt, vooraf te begrijpen dat er veel kwaliteitsverschillen zijn. Maar dat het kiezen van de juiste materialen en de juiste opstelplaats minstens zo belangrijk zijn.

Antwoord 2: De compressor en de ventilator maken geluid in het buitendeel.

➤ **Vraag 3: Weet jij wat de investering ongeveer bedraagt?**

Een warmtepompsysteem is kostbaar. Ook zijn er vaak nog bijkomende kosten.

Antwoord 3: Een volledig elektrisch warmtepompsysteem (dus niet hybride) kost, afhankelijk van vermogen, dat weer afhankelijk is van zaken als, het volume van de woning, de isolatie van de woning, het gebruik en het aantal bewoners, bij een premium merk als Daikin tussen de € 12.000, - en € 16.000. Dat is inclusief installatie en ontwerp en na verrekening van de RVO subsidie. Extra kosten voor aanpassingen aan de woning, als die nodig zijn, komen daar dan nog bij. Voor veel woningen worden de investeringskosten tussen 3 en 10 jaar terugverdiend. Maar ook dat is weer per woning verschillend. Heb je zonnepanelen en of vloerverwarming? Dan is het vaak financieel nog interessanter.

➤ **Vraag 4: Wil jij echt van het aardgas af of denk je meer op de kortere termijn?**

De overheid heeft bepaald dat vanaf 2026 warmtepompen de standaard gaan worden voor het verwarmen van woningen. Dat kan een hybride warmtepomp zijn (deze werkt ook nog met gas) of een volledige elektrische variant (daarop focussen we bij PureWarmte). De hybride variant is in aanschaf altijd goedkoper. Dat kan zomaar de helft van de aanschafkosten zijn. Maar het rendement op die installatie, gemeten over 20 jaar, is zeker niet altijd gunstiger dan een volledig elektrische warmtepomp. Dat hangt mede af van de kosten van aardgas in verhouding tot elektriciteit in de komende 20 jaar. En niemand weet exact wat die kosten zijn. Voor de een is de lagere investeringskosten belangrijker dan het rendement of is het eenvoudig een kwestie van beschikbaar budget. Voor de ander is verduurzaming ook een belangrijk aspect. Weer een ander kijkt naar beiden. De keuze hierin is dus meer dan alleen een rekensom. Vaak speelt in die rekensom de leeftijd van de bestaande Cv-installatie ook een belangrijke rol.

Antwoord: Wil je, zeg de komende 3 tot 5 jaar, vooral zo min mogelijk betalen (investering en variabele kosten) voor een warme woning en maakt het je niets uit of je nog gas gebruikt? Of wil je een energiezuinige woning die klaar is voor de komende 10-tallen jaren? In dat laatste geval ben je bij PureWarmte aan het goede adres.

Bij PureWarmte geloven we dat je alleen een tevreden klant kunt zijn als je min of meer weet wat je kan verwachten. Dus als je van het aardgas af wil, en dus een volledig elektrische warmtepomp wil, en bovenstaande wel zo'n beetje begrijpt. Doe dan vooral een intake op purewarmte.nl !

Verduurzamen doen we samen!

Het team van PureWarmte