

Bij een luchtwarmtepomp komt een deel van het systeem aan de buitenkant van de woning te hangen. Dit heet een buitenunit. Deze buitenunit kan op verschillende plekken rond de woning worden geplaatst. Soms ziet u deze buitenunits aan gevels van woningen in uw buurt hangen. Deze buitenunits maken geluid, dit is hoorbaar. Er zijn wel manieren om dit geluid te verminderen. U kunt de unit bijvoorbeeld hoger plaatsen, zoals op het dak. Ook kunt u een speciale kast om de unit zetten die het geluid dempt.

Met wie heb ik te maken in het proces van installatie?

Als u overstapt op een warmtepomp, zal u als woningeigenaar veel zelf regelen. U kijkt eerst of de woning geschikt is voor een warmtepomp. Daarna kiest u welk type warmtepomp u wilt en maakt u een afspraak met een installateur. Soms zijn er nog aanpassingen nodig aan uw woning. Een vrijwillig energiecoach kan u hierbij helpen. Misschien moet uw woning nog geïsoleerd worden. U kunt hiervoor een bedrijf inschakelen, of u doet het zelf. Dit geldt ook voor het vervangen van uw gasfornuis door een inductiekookplaat en het aanpassen van uw radiatoren.

Bent u huurder?

Dan regelt de woningcorporatie dit voor u als zij kiezen voor een warmtepomp in uw woning. Uw gasaansluiting komt daarmee te vervallen. Deze wordt op uw verzoek door netbeheerder Liander verwijderd. Dit wordt geregeld via uw woningcorporatie, zo ook het onderhoud van de warmtepomp.



Buitenunit warmtepomp

Scan and translate this newsletter into other languages



Gemeente
Kaag en Braassem


Kaag en
Braassem
Aardgasvrij

Eerst een goed plan!



Warmtepompen
Een goed plan

Gemeente
Kaag en Braassem


Kaag en
Braassem
Aardgasvrij

Eerst een goed plan!

Wat is een warmtepomp?

Een warmtepomp is een vervanging voor de cv-ketel. Een warmtepomp haalt warmte uit de buitenlucht, grondwater of bodem. Met stroom maakt hij die warmte klaar om uw woning en water te verwarmen. In plaats van gas gebruikt een warmtepomp dus stroom.

Waarom is een warmtepomp duurzamer?

Een warmtepomp is meestal zuiniger en beter voor het milieu dan verwarmen met een cv-ketel op gas. Dit komt doordat de stroom die de warmtepomp gebruikt van het Nederlandse elektriciteitsnet komt. Deze stroom wordt gemaakt met verschillende bronnen. Dat zijn duurzame bronnen, zoals zon en wind, en fossiele bronnen, zoals gascentrales. Warmtepompen werken heel efficiënt, omdat ze minder energie nodig hebben dan een cv-ketel om een woning te verwarmen.

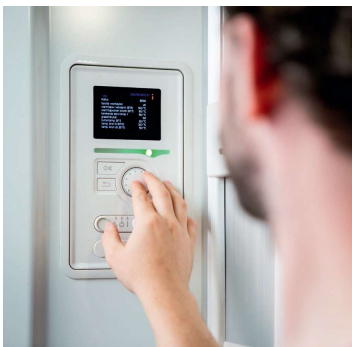
Warmtepomp en zonnepanelen: een goede combinatie

Een warmtepomp werkt heel goed samen met zonnepanelen. De stroom die u met zonnepanelen opwekt, kunt u namelijk direct gebruiken voor de warmtepomp. Vooral als de zon schijnt en u met uw warmtepomp de woning wilt koelen, is dat heel prettig. De zon zorgt dan niet alleen voor warmte in de winter, maar ook voor de energie om uw woning te koelen in de zomer.

Varianten van de warmtepomp

Warmtepompen zijn in verschillende vormen beschikbaar, waarbij het belangrijkste verschil zit in de bron waar de warmte vandaan komt. De twee meest voorkomende varianten zijn:

- **De lucht-water warmtepomp:** haalt warmte uit de buitenlucht en gebruikt die om het water in uw woning te verwarmen voor verwarming en warm kraanwater.
- **De bodemwarmtepomp:** haalt warmte uit de bodem, waar de temperatuur meestal gelijk is



Bodemwarmtepompen worden meestal aangeraden bij grotere woningen of als er veel warmte nodig is. De keuze tussen een bodem- of luchtwarmtepomp hangt vaak af van de kosten van de installatie en de woon-situatie. De luchtwarmtepomp komt over het algemeen vaker voor.

Isolatie is belangrijk

Als u een warmtepomp overweegt, is het goed om eerst te zorgen voor goede isolatie van de woning. Warmtepompen werken namelijk alleen goed in geïsoleerde huizen.

Hybride warmtepomp

Misschien hoort u steeds vaker over de hybride warmtepomp. Dit is een tussenoplossing: hij gebruikt nog steeds gas, maar minder dan een gewone cv-ketel. Is uw huidige installatie toe aan vervanging? Kies dan bewust. Het doel is dat in 2050 alle woningen en gebouwen in Nederland aardgasvrij zijn. Een (hybride) warmtepomp en een gasketel hebben een technische levensduur van ongeveer 15 jaar. Kiest u voor een hybride warmtepomp? Hou er dan rekening mee dat u in de toekomst

alsnog moet investeren om helemaal van het aardgas af te gaan. Is uw woning al goed geïsoleerd? Dan is het slim om gelijk voor een volledige warmtepomp te kiezen.

De techniek van een warmtepomp

Het is aan te raden om uw woning goed te isoleren wanneer u kiest voor een warmtepomp. Bij een slecht geïsoleerde woning kan het iets langer duren voordat het warm wordt. Dit komt doordat de warmte sneller uit de woning ontsnapt dan de warmtepomp die kan produceren of verspreiden.

Vloerverwarming en convectoren

Wat ook bijdraagt aan een comfortabele woning, is de bestaande radiatoren vervangen voor vloerverwarming of convectoren. Convectoren zijn de moderne variant van radiatoren en staan bekend om een goede warmteverspreiding.

Uw energieleverancier blijft hetzelfde

Als u kiest voor een warmtepomp, verandert er niets aan uw energieleverancier. U blijft bij uw huidige energieleverancier en behoudt uw energiecontract.

Volledig elektrisch wonen

Met een volledige warmtepomp stap u over op elektriciteit. U heeft dan geen gasaansluiting

Voorwaarden

- Er is een 3-fase aansluiting nodig op het elektriciteitsnet en een aangepaste meterkast.
- Een goed geïsoleerde woning.
- De woning heeft vaak vloerverwarming of moderne convectoren nodig.

Voordelen

- Volledig aardgasvrij en een daling van de CO₂-uitstoot.
- Er is geen nieuw energiecontract nodig.
- Mogelijkheid om uw woning ook te koelen.
- Niet afhankelijk van de keuze van andere, u kunt zelfstandig overstappen.

Nadelen

- Neemt meer ruimte in binnen de woning dan cv-ketel.
- Er is vaak verzwaren van de elektriciteitsaansluiting nodig.
- Isoleren is vaak nodig om een comfortabel huis te houden.
- Radiatoren moeten mogelijk worden vervangen of aangepast.



Hybride warmtepomp

meer nodig. Op uw verzoek verwijdert netbeheerder Liander de gasaansluiting. U betaald dan ook geen vastrecht meer voor de gasaansluiting. Bij deze overstap heeft u meestal een verzwaren van uw meterkast en aansluiting op het elektriciteitsnet nodig. Neem hiervoor contact op met een installateur en netbeheerder Liander.

Als u de verwijdering van de aansluiting door Liander laat inplannen is het volledig kosteloos. Het afsluiten kan via www.mijnaansluiting.nl aangevraagd worden. Het is te adviseren om de warmtepomp net als bij uw cv-ketel goed te onderhouden. Dit kan soms ook door hetzelfde bedrijf gebeuren waar u de warmtepomp door laat plaatsen.

Wat merkt u in uw woning?

De warmtepomp heeft in de woning meer ruimte nodig dan uw huidige cv-ketel.

Dat komt omdat de warmtepomp uit meer onderdelen bestaat dan de cv-ketel. Zo heeft het bijvoorbeeld een groter boilervat. Hierdoor past de warmtepomp soms niet op de plek waar de cv-ketel nu hangt. In dit geval is het nodig een andere plek in huis te zoeken en eventueel de leidingen aan te passen.

Wat ziet u in uw buurt?

Wanneer de hele buurt of veel bewoners overstappen op een warmtepomp, moet de netbeheerder het elektriciteitsnet verzwaren. Hiervoor moet de weg open om de kabels te vervangen. Ook komen er meer transformatorhuisjes in de buurt om aan de groeiende vraag naar stroom te kunnen voldoen. Een transformatorhuisje is een klein gebouw waar elektriciteit wordt omgezet van hoge naar lage spanning. Zo wordt de stroom geschikt gemaakt voor gebruik in woningen en bedrijven.