

U wilt uw huis verduurzamen?



Doorloop ons stappenplan en ontdek of uw woning voldoet aan de voorwaarden.

Het verduurzamen van een huis is in deze tijd van hoge energiekosten geen overbodige luxe. Bijna dagelijks krijgen wij hier bij Van Lier Installatietechniek vragen over. Wat is slim om te doen? Is een warmtepomp voor mij een oplossing? Wat zijn de kosten? Omdat wij u zo goed mogelijk willen informeren, hebben wij een eenvoudig stappenplan gemaakt. Hierin leest u aan welke voorwaarden uw woning moet voldoen.

STAP 1

HOE GOED IS UW WONING GEÏSOLEERD?

Om uw woning goed te kunnen verduurzamen, is het belangrijk dat u zo weinig mogelijk energie verbruikt. Dat lukt alleen als uw huis van boven tot beneden goed is geïsoleerd. Dus van de kruipruimte tot de zolder, en alles wat daartussen zit: (spouw) muren, vloeren, plafonds en het (plat)dak. Heeft u op sommige plekken nog enkelglas? Voor een goede isolatie moet uw hele woning minimaal voorzien zijn van dubbelglas.



STAP 2

IS UW CV-INSTALLATIE KLAAR VOOR EEN WARMTEPOMP?

Een goed geïsoleerd huis kunt u warm krijgen met een warmtetemperatuur van zo'n 35 tot 55 graden. Dat is ook de temperatuur die een warmtepomp levert. Maar dan moet uw verwarming wel voldoende warmte kunnen afgeven. Vloerverwarming is hiervoor ideaal. Het is een voorbeeld van lage temperatuur verwarming. Er zijn ook radiatoren die speciaal ontworpen zijn voor lage temperatuur. Hangen er bij u nog oude radiatoren? In dat geval raden wij een volledig elektrische warmtepomp af. Uw cv-installatie is daar niet op voorbereid. Mogelijk is een hybride warmtepomp wel een optie.



STAP 3

HEEFT U AL ZONNEPANELEN?

Is uw woning goed geïsoleerd en voorzien van lage temperatuur verwarming, bijvoorbeeld vloerverwarming? Dan is de volgende stap uw stroomvoorziening. Zorg dat u zoveel mogelijk stroom kunt opwekken zonder gas te gebruiken. Meest voor de hand liggend is het installeren van (zoveel mogelijk) zonnepanelen op uw (plat)dak.



✓ STAP 1

WORDT HET EEN WARMTEPOMP?

✓ STAP 2

✓ STAP 3

Heeft u stap 1, 2 en 3 op orde, dan is het waarschijnlijk mogelijk om een warmtepompsysteem te installeren. Daarbij heeft u twee opties. De eerste optie is een **hybride warmtepomp**. Dit is een warmtepomp gekoppeld aan een cv-ketel. Afhankelijk van de leeftijd en conditie kunnen wij ook aan uw huidige cv-ketel een warmtepomp koppelen. Is dit niet mogelijk, dan installeren wij een systeem waarin warmtepomp en cv-ketel zijn geïntegreerd. Met een hybride warmtepomp bespaart u al gauw 35 tot 60% op uw jaarlijkse gaskosten. Hoe groot uw besparing precies is, hangt natuurlijk ook af van uw gebruik en de klimaatomstandigheden. De tweede optie is het installeren van een volledig **elektrische warmtepomp**. Deze wordt direct gekoppeld aan uw lage temperatuur verwarming en levert nog meer rendement op.

✗ STAP 1

WORDT HET AIRCONDITIONING?

✗ STAP 2

✗ STAP 3

Heeft u stap 1, 2 en 3 niet of nog niet op orde, dan is het veel minder lucratief om een warmtepompsysteem aan te schaffen. In de meeste gevallen valt deze optie af. Zeker als u geen lage temperatuur verwarming heeft. Een alternatief is dan om te kiezen voor airconditioning. Eigenlijk is een airconditioner ook een warmtepomp die weinig energie verbruikt en veel rendement oplevert.

MAAK EEN AFSPRAAK

Heeft u het stappenplan doorlopen en voldoet uw woning aan alle voorwaarden voor verduurzaming? Dan is het de moeite waard om met ons een adviesgesprek te plannen. Wij komen dan bij u langs om te beoordelen wat voor uw specifieke woonsituatie de beste duurzame oplossing is. Is dat een warmtepomp, houd dan rekening met een investering van gemiddeld

6.500 euro voor een hybride warmtepomp en 12.000 euro voor een volledig elektrische warmtepomp. Deze bedragen zijn inclusief aftrek van subsidies.

Stuur een e-mail naar info@vanlieritm.nl. Eén van onze medewerkers neemt dan contact met u op voor het plannen van een adviesgesprek bij u thuis.



VAN LIER
INSTALLATIETECHNIEK
M A A S B R A C H T B V

Haverkamp 5
6051 AC Maasbracht

+31 (0) 475 462 105
info@vanlieritm.nl
www.vanlieritm.nl