

Vragen en antwoorden over de hybride warmtepomp

Moeten we een hybride warmtepomp aanschaffen en wanneer?

We willen snel duurzamere woningen hebben en minder aardgas gebruiken. Voor het klimaat en vanwege de snel gestegen gasprijzen. Dat betekent dat we onze woningen op een zuinigere manier moeten gaan verwarmen. De hybride warmtepomp wordt daarom vanaf 2026 de minimum standaard voor het verwarmen van woningen. Dat betekent dat vanaf dat jaar, bij de vervanging van de ketel, de nieuwe verwarmingsinstallatie zuiniger en duurzamer moet zijn.

Zijn er ook andere keuzemogelijkheden?

De hybride warmtepomp is een logische keuze voor veel woningen, maar er zijn ook andere oplossingen. Zoals een volledig elektrische warmtepomp waarmee je de woning volledig aardgasloos verwarmt, of een aansluiting op een warmtenet (stadsverwarming of blokverwarming). Als de wijk waarin de woning staat op redelijk korte termijn van het aardgas af gaat, en bijvoorbeeld wordt aangesloten op een warmtenet, hoeft er niet te worden overgestapt op een hybride warmtepomp.

Zijn er ook uitzonderingen?

Voor woningen die niet goed verwarmd kunnen worden met een hybride warmtepomp of via andere duurzame opties, komt er een uitzondering. Die uitzondering komt er ook voor woningen waar een duurzaam alternatief zich echt niet terugverdient. Bijvoorbeeld omdat er te veel aan de woning veranderd moet worden. Toch zal er voor iedere woning een goede manier zijn om deze duurzaam te verwarmen.

Wat is een warmtepomp?

Een warmtepomp is een duurzame aanvulling op een aardgasketel of een volledig alternatief voor de aardgasketel. Voor verwarming van de woning maakt een warmtepomp gebruik van warmte die aanwezig is in de omgeving, bijvoorbeeld de buitenlucht, zonnewarmte, bodem en/of grondwater. Dit wordt de warmtebron genoemd. Door de warmtepomp wordt de temperatuur vanuit de warmtebron verhoogd tot de gewenste temperatuur voor verwarming van de woning en/of voor warm tapwater.

Warmtepompen gebruiken elektriciteit om te kunnen functioneren. Wanneer je overstapt op een warmtepomp, zal het elektriciteitsgebruik toenemen en het aardgasverbruik flink afnemen. Er zijn **all-electric warmtepompen**, die volledig op elektriciteit draaien zonder CV-ketel/aardgas. En er zijn **hybride warmtepompen** die samen met een CV-ketel het binnenklimaat regelen, waardoor er nog wel aardgas wordt gebruikt maar veel minder dan met enkel een CV-ketel.

Wat is een hybride warmtepomp?

Een hybride warmtepomp is een combinatie van een warmtepomp en een gasgestookte CV-ketel. Er is een aantal verschillende types van de hybride warmtepomp. De warmtepomp maakt gebruik van energie uit bijvoorbeeld de buitenlucht, zonnewarmte, bodem en/of grondwater, en zorgt voor een groot deel van de warmte in huis. De ketel springt bij als het buiten te koud is en zorgt voor warm tapwater. Gemiddeld daalt hierdoor het aardgasverbruik met ongeveer 60 procent. Het is zowel mogelijk om een warmtepomp naast de huidige ketel te plaatsen, als een volledig geïntegreerde hybride warmtepomp (ketel + warmtepomp) aan te schaffen. Dit betekent dus dat mensen met een nieuwere ketel deze kunnen houden en er een warmtepomp bij kunnen installeren om over te gaan tot een hybride systeem. Op de site van Milieu Centraal ([Je huis duurzaam verwarmen en koelen | Milieu Centraal](#)) staat meer informatie.

Betekent dit ik vanaf nu geen ketel meer mag laten installeren?

Nee, dat betekent het niet. De normering gaat pas in 2026 in. Omdat een (hybride) warmtepomp zorgt voor een veel lagere energierekening kan het wel verstandig zijn om nu al over te stappen. Waar je wel al mee kunt beginnen, is checken of je je huis beter kunt isoleren. Goede isolatie zorgt ervoor dat er sowieso minder energie nodig is om een woning te verwarmen (of te koelen). In een goed geïsoleerd huis werkt een hybride warmtepomp ook het meest optimaal. Kijk hier voor meer informatie: [Warmtepomp: tips en stappenplan | Milieu Centraal](#)

Gaat de overheid controleren of ik na 2026 een hybride warmtepomp of ander duurzaam alternatief aanschaf als ik mijn ketel moet vervangen?

De overheid gaat er samen met de installatiebedrijven voor zorgen dat iedereen bij de vervanging van de CV-ketel een goed duurzaam alternatief krijgt aangeboden. De installateur weet op welke manier jouw woning het beste verwarmd kan worden.

Maar wat kost zo'n hybride warmtepomp en kan iedereen dat wel betalen?

Een hybride warmtepomp kost nu tussen de 4.000 en 7.000 euro. Door de overheid is er met fabrikanten en installateurs afgesproken dat ze ervoor gaan zorgen dat geïnstalleerde hybride warmtepompen in 2026 goedkoper zullen zijn.

Een hybride warmtepomp is duurder dan een CV-ketel, maar mensen krijgen er ook een lagere energierekening door. In veel gevallen verdient een hybride warmtepomp zich binnen de levensduur van de hybride warmtepomp terug. Zeker met de huidige gasprijzen.

De overheid heeft ook subsidie beschikbaar om ervoor te zorgen dat de (hybride) warmtepomp betaalbaar is. Die subsidie is er ook voor de andere duurzame verwarmingsinstallaties en voor isolatie. Meer info: <https://www.rvo.nl/subsidies-financiering/isde>

Ook zijn er allerlei goedkope, vaak renteloze, leningen beschikbaar voor verduurzaming van een woning. Kijk daarvoor op de website www.energiebespaarlening.nl.

Is een hybride warmtepomp geschikt voor elk huis?

Nee. Het hangt van het huis en de gebruikssituatie af, welke duurzame warmteoplossing het meest geschikt is. Het is belangrijk om je goed te laten voorlichten door een erkende installateur over wat de beste oplossing is voor jouw woning. Een voordeel van de hybride warmtepomp is in ieder geval dat deze ook goed werkt bij matig geïsoleerde huizen. En hoe beter je huis geïsoleerd is, hoe efficiënter de installatie werkt. Daarom is het ook goed om te kijken of je je woning nóg beter kunt isoleren. Hier kun je checken of jouw huis klaar is voor een hybride warmtepomp: [Warmtepomp check: advies op maat | Milieu Centraal](#)

Zijn er wel genoeg hybride warmtepompen beschikbaar en zijn er ook genoeg installateurs om die pompen te plaatsen?

Op dit moment nog niet maar ja, die zijn er wel in 2026. Fabrikanten gaan zorgen voor veel meer productie en import en de installatiesector gaat veel meer mensen opleiden. Hiervoor moeten ze flinke investeringen doen. Dat kunnen ze doen omdat de overheid duidelijkheid heeft gegeven over wat de nieuwe norm is en er relatieve zekerheid is voor een grotere markt.