

De warmtepompboiler van a tot z



The ENGIE logo, consisting of a blue curved line above the word 'ENGIE' in a bold, blue, sans-serif font.

Als je een douche neemt of de afwas doet, vinden we het normaal dat er meteen warm water uit de kraan stroomt. Zo verbruik je elke dag heel wat “sanitair warm water” zonder erbij stil te staan. **Maar wist je dat warm water goed is voor zo’n 15% van je energiefactuur?** Daarom kies je best een energiezuinig toestel als je je oude exemplaar vervangt. We helpen je graag bij je keuze.

Een warmtepompboiler is een toekomstgerichte oplossing die je vele voordelen biedt. Zo haalt dit soort boiler net zoals een warmtepomp warmte uit de lucht om je sanitair water te verwarmen. En dat gebeurt veel zuiniger dan met een klassieke elektrische boiler. Bovendien kun je momenteel van aantrekkelijke gewestelijke premies genieten voor de installatie van een warmtepompboiler. Deze slimme energiebesparende boiler is ook milieuvriendelijk, want je kunt hem perfect combineren met zonnepanelen om je zelfverbruik gevoelig te verhogen.

In deze gids vind je uitgebreide informatie om de juiste keuze te maken voor je sanitair warm water.

Je ontdekt alles wat je moet weten over warmtepompboilers en je krijgt een helder antwoord op de volgende vragen:

- Welke voordelen biedt een warmtepompboiler?
- Hoe werkt een warmtepompboiler?
- Hoe kies je het beste model voor jouw specifieke situatie?
- Hoeveel kost de boiler en welke besparingen levert hij je op?
- En ten slotte leggen we uit waarom ENGIE de ideale partner is om jouw warmtepompboiler te installeren.

Veel leesgenot!

Paul
Je energie-expert





Hoe werkt een warmtepompboiler? p. 04

- Voordelen
- Hoe het werkt

Waar moet je rekening mee houden als je een warmtepompboiler kiest? p. 10

- De mogelijke configuraties
- Gecombineerd met zonnepanelen
- De criteria voor je keuze

Hoeveel kost dat en welke premies zijn er? p. 17

- Aankoopprijs en andere kosten
- Besparingen

ENGIE, jouw verwarmingsexpert p. 24

- Hoe verloopt de installatie?



Hoe werkt een warmtepompboiler?

Dat is ongetwijfeld de eerste vraag die bij je opkomt, en terecht. Daarom leggen we je graag uit waarom een warmtepompboiler zo interessant is om je sanitair water te verwarmen.

Of je nu bouwt, renoveert of gewoon je huidige installatie wilt upgraden. We zetten de vier grootste voordelen van een warmtepompboiler op een rijtje.



Voordelen



1. Bespaar op je energiefactuur

Sanitair warm water dat in je keuken en badkamer uit de kraan stroomt, is goed voor ongeveer 15% van je energiefactuur. Dat is niet niks! **Gelukkig kun je met de nieuwste warmtepompboilers de energiekosten voor je sanitair warm water tot een derde beperken.** Net zoals een warmtepomp onttrekt deze boiler gratis warmte aan de omgevingslucht. Daardoor verbruikt een warmtepompboiler tot 66% minder energie dan een klassieke elektrische boiler.

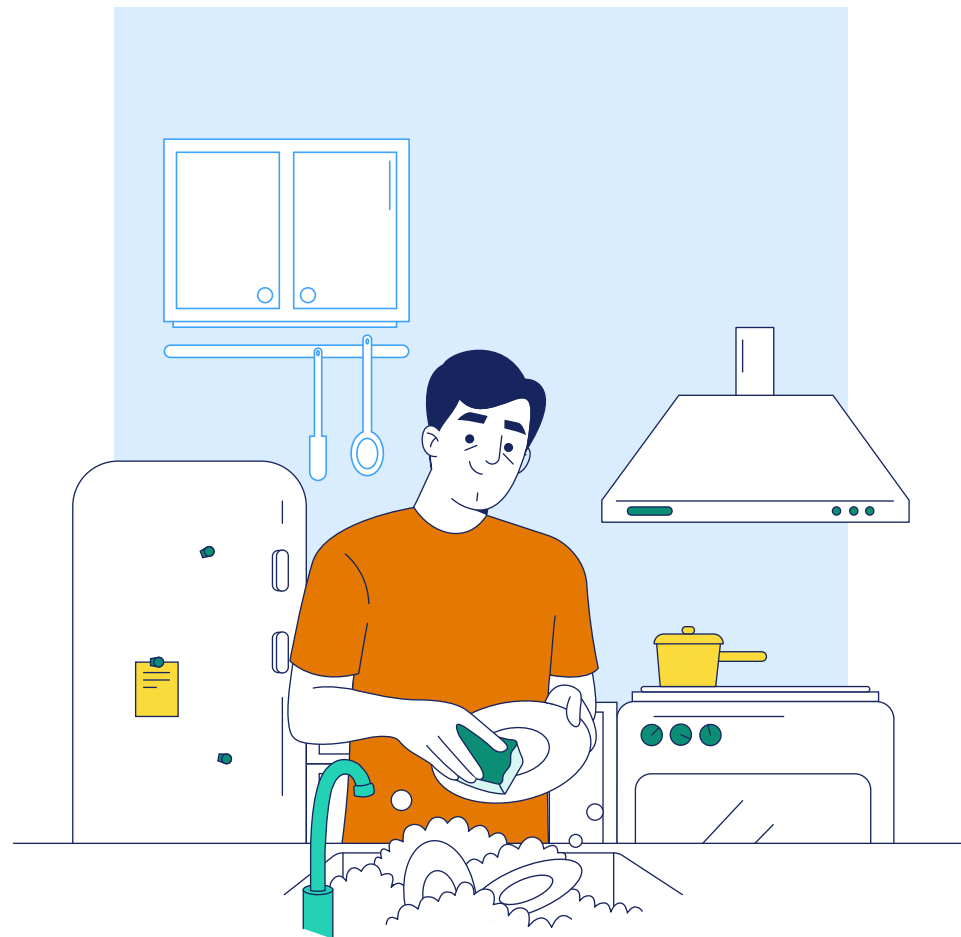
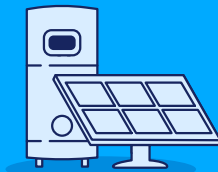


2. Milieuvriendelijke oplossing

Een warmtepompboiler is een milieuvriendelijke keuze. Omdat het toestel warmte uit de omgevingslucht haalt om je sanitair water te verwarmen, verbruik je minder stroom en stoot je veel minder CO₂ uit dan een klassieke elektrische boiler. **Zo verlaag je aanzienlijk je CO₂-uitstoot en lever je een belangrijke bijdrage aan een koolstofneutrale toekomst.**

Perfect te combineren met zonnepanelen

Door je warmtepompboiler aan je zonnepanelen te koppelen, optimaliseer je je zelfverbruik van je eigen zonne-energie. Lees er meer over op pagina 12.





3. Comfort zonder toegevingen

Een warmtepompboiler is zuiniger en voordeliger dan andere toestellen, maar slaagt deze innovatieve oplossing er ook in om je sanitair water voldoende op te warmen? **Absoluut, want met een warmtepompboiler komt er altijd warm water uit de kraan.**



4. Rendabele investering

Een warmtepompboiler biedt je een goed rendement. De aankoopprijs is dan wel hoger dan voor een klassieke elektrische boiler, maar dat prijsverschil heb je al na enkele jaren dubbel en dik terugverdiend. Hoe snel? Dat hebben we per gewest voor je uitgerekend, al dan niet in combinatie met zonnepanelen. Kijk snel op pagina 24.

Financiële steun

De verschillende gewesten in ons land moedigen je aan om een warmtepompboiler te plaatsen. We zetten de subsidies op een rijtje waarvoor jij misschien in aanmerking komt. Meer informatie vind je op pagina 18.





Hoe het werkt

Je hoeft geen expert te zijn om de voordelen van een warmtepompboiler te begrijpen. We leggen je eenvoudig en concreet uit hoe je het sanitair warm water voor je keuken en badkamer kunt verwarmen met hernieuwbare energie.



1. Warmtepomptechnologie

Een warmtepompboiler bestaat eigenlijk uit een lucht/water-warmtepomp en een voorraadvat om het opgewarmde water op te slaan. De werking van een warmtepomp is eenvoudig: ze onttrekt warmte aan de omgevingslucht (binnen of buiten) om het water in het voorraadvat te verwarmen.

Het mooie is, dat het systeem daarvoor maar een klein beetje elektriciteit nodig heeft. **Het is de gratis en hernieuwbare warmte in de omgevingslucht waarmee je het water voor je huishouden op een zeer energie-efficiënte manier opwarmt.**

We zoomen hieronder in op de hele cyclus, van omgevingslucht tot warm water.



2. De cyclus van lucht naar warm water

Omgevingslucht wordt aangezogen

De warmtepomp zuigt met een ventilator **1** de omgevingslucht aan (uit de ruimte in je woning waar het toestel staat of uit de buitenlucht). De warmtepomp haalt energie (warmte) uit de aangezogen lucht. Hiervoor is enkel een ventilator nodig en die verbruikt heel weinig stroom.

De temperatuur stijgt

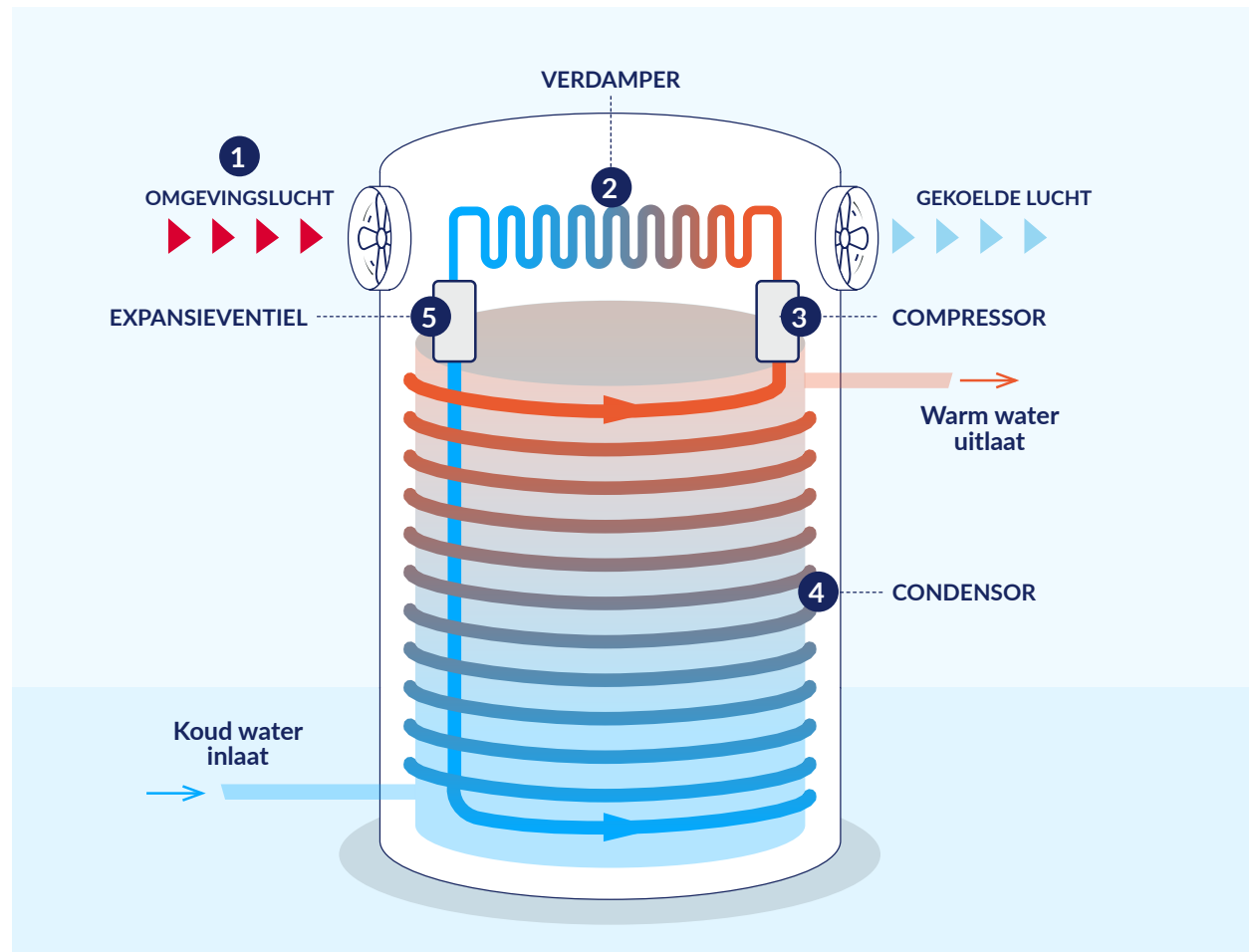
De “gratis” warmte wordt nu gebruikt om een koelvloeistof op te warmen. Enkele graden temperatuurstijging volstaan om de vloeistof te doen koken en in stoom om te zetten **2**. De temperatuur stijgt en de compressor **3** produceert genoeg warmte om je sanitair water op te warmen.

De warmte wordt overgedragen

De condensor **4** rond het voorraadvat warmt het water in het vat geleidelijk op. De stoom geeft voldoende warmte af om je sanitair water op te warmen.

De cyclus herhaalt zich

Naarmate de stoom warmte afgeeft aan het sanitair water, wordt hij opnieuw vloeibaar. Die vloeistof krijgt in de ontspanner **5** opnieuw zijn oorspronkelijke druk. En de hele cyclus kan herbeginnen.



Hoeveel verbruikt een warmtepompboiler?

Het elektriciteitsverbruik hangt af van de energieprestatiecoëfficiënt (cop) van de warmtepomp. Dat is de verhouding tussen de energie die wordt opgewekt om het water te verwarmen en de hoeveelheid elektriciteit die het toestel verbruikt om te functioneren. De cop ligt meestal tussen 3 en 5. Dat is een belangrijk criterium om meerdere toestellen (merken, types enz.) te vergelijken.

In de praktijk betekent een cop van 4 dat het toestel 4 kwh warmte produceert en daarvoor slechts 1 kwh stroom verbruikt. Dat is een heel mooie prestatie, want een klassieke elektrische boiler haalt meestal niet eens een cop van 1. Anders gezegd: een warmtepompboiler met een cop van 4 verbruikt tot vier keer minder stroom dan een elektrisch toestel.

LUCHT
3 kWh

Thermische energie
uit de omgeving



Met
1 kWh
ELEKTRICITEIT



=
4 kWh
WARM WATER

Een COP van 4
betekent dat het
apparaat voor elke
1 kWh verbruikte
elektriciteit 4 kWh
warmte produceert.

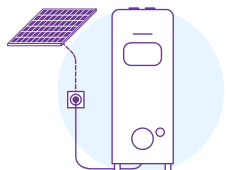


Een warmtepompboiler met een COP van 4 verbruikt tot vier keer minder dan een elektrisch model.

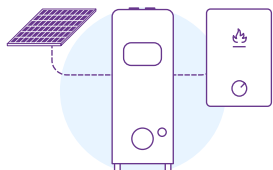
Waar moet je rekening mee houden als je een warmtepompboiler kiest?

Twée soorten installaties

Voor de installatie van een warmtepompboiler in je woning heb je de keuze uit verschillende configuraties. Zo kun je een warmtepompboiler aan je cv-ketel koppelen in een hybride configuratie. Of combineer de boiler met je zonnepanelen. Wat jouw ideale toestel is, hangt af van allerlei factoren: hoeveel sanitair warm water je nodig hebt, de kenmerken van je woning, waar je woont, in welke mate je woning aan weeromstandigheden blootgesteld is enz. Een woordje uitleg.



1. Stand-alone-systeem



2. Hybride configuratie



1. Stand-alone-systeem

Deze warmtepompboiler werkt volledig autonoom, zonder dat hij aan je verwarmingssysteem gekoppeld is. Zo kun je het toestel vrij eenvoudig en makkelijk installeren.

Dat is meteen ook het grootste voordeel van deze configuratie.

Goed om weten: soms heb je meer warm water nodig dan normaal, bijvoorbeeld wanneer je gasten hebt. Daarom is een warmtepompboiler voorzien van een elektrische weerstand die helpt om je sanitair water op de juiste temperatuur te brengen en te houden. Dat is ook nodig om elk risico op legionella uit te sluiten: de temperatuur in het voorraadvat moet altijd hoger dan 50°C zijn.

2. Hybride configuratie

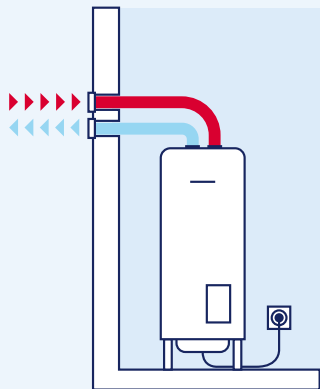
Bij dit type installatie is je warmtepompboiler gekoppeld aan je centrale verwarming (bijvoorbeeld een cv-ketel op gas). Beide toestellen werken dan naadloos samen: als je op korte termijn veel warm water nodig hebt, kun je je centrale verwarming inschakelen om het sanitair water sneller op te warmen en op een constante temperatuur te houden. **Dat is een interessante oplossing, want in veel woningen staat er al een cv-ketel op gas.**

Monobloc of split?

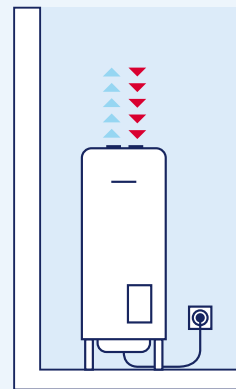
Als alle onderdelen van je warmtepompboiler in één enkele behuizing zitten, spreken we over een “monobloc”. Een split-toestel daarentegen heeft twee units: een buitenunit en een binnenunit.

Monobloc-toestellen

Zijn makkelijk te installeren, ook in een ruimte van je woning zonder verbinding met de buitenlucht. Monobloc-toestellen zijn meestal ook goedkoper dan split-toestellen, maar daar staat tegenover dat ze vaak meer geluid produceren omdat alle onderdelen van de boiler in de woning staan.



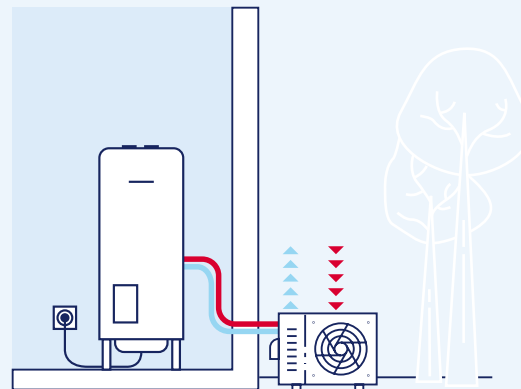
Monobloc met warmteafvoer
warmte uit de buitenlucht.



Monobloc met warmteafvoer
van warmte uit binnenlucht.

Een split-systeem

Bestaat uit twee aparte units: een die het water opwarmt en een die het warme sanitaire water opslaat. Zeker over langere afstanden verloopt de warmteoverdracht bij dit soort toestellen efficiënter. En met een unit die zich buiten bevindt, is het in huis stiller. Maar je hebt dan buiten natuurlijk wel wat ruimte nodig.



Split systeem: afzuiging
warmte naar buiten.

Gecombineerd met zonnepanelen

Je kunt een warmtepompboiler perfect aan je zonnepanelen koppelen en dat is een slimme combinatie. Met je warmtepompboiler kun je je zelfverbruik van je eigen zonne-energie flink doen stijgen, zeker als de boiler “smart grid ready” is. Daarover vertellen we je meer op pagina 13. Maar eerst wat uitleg over deze configuratie.

1. Waarom je zelfverbruik verhogen?

Als je zonnepanelen legt, wil je uiteraard zo veel mogelijk van je eigen energieproductie profiteren. “Je zelfverbruik maximaliseren” is de term die we daarvoor gebruiken. Zo kun je maximaal besparen op je energierekening door zo weinig mogelijk stroom van het elektriciteitsnet te halen.

Eigenaars van zonnepanelen hebben een gemiddeld zelfverbruik van ongeveer 30% van de eigen elektriciteitsproductie. Dat betekent dat ze nog altijd 70% elektriciteit van het net halen.

Dat is ook logisch, want zonnepanelen wekken vooral overdag stroom op wanneer de meeste mensen niet thuis zijn, dus kunnen ze niet profiteren van hun eigen zonne-energie.



De zonne-energie die je niet zelf verbruikt is niet verloren. Hij wordt op het net gezet, maar het injectietarief dat je daarvoor krijgt, is vrij bescheiden. Je hebt er dus alle belang bij om je eigen zonne-energie zo veel mogelijk zelf te verbruiken. **Een warmtepompboiler kan helpen om je zelfverbruik te vergroten.**

2. De rol van je warmtepompboiler

Je warmtepompboiler haalt het grootste deel (tot 66%) van de warmte die nodig is om je sanitair water op te warmen uit de omgevingslucht. Bijgevolg moet je boiler de resterende 34% stroom ergens anders vandaan halen: uit je zonnepanelen bijvoorbeeld. **Door je zonnepanelen met je warmtepompboiler te combineren kun je je sanitair water verwarmen met je eigen “gratis” zonne-energie. Zo heb je minder elektriciteit van het net nodig.**

Maximaal zelfverbruik met “smart grid ready”

Een “smart grid ready” warmtepompboiler detecteert wanneer je zonnepanelen stroom produceren en past zijn werking daaraan aan. De boiler gaat het sanitair water dus “slim” opwarmen wanneer er gratis zonne-energie voorhanden is. Wanneer je zonnepanelen meer energie produceren dan je op dat ogenblik nodig hebt, dan treedt de warmtepompboiler in werking om het overschot te gebruiken. En als je zonnepanelen te weinig stroom produceren, schakelt je warmtepompboiler automatisch over op elektriciteit van het net.



**Nieuwe gascondensatieketel
+ warmtepompboiler
+ zonnepanelen?**

**Bespaar tot
1350 euro per jaar.**

Frieda en Evelien hadden al zonnepanelen op hun dak en wilden hun energiekosten verder verlagen. Dankzij het advies van onze energie-expert Dirk besparen ze nu jaarlijks 1350 euro op hun energiekosten. Hoe hebben ze dat voor elkaar gekregen? Door een nieuwe gascondensatieketel te combineren met een warmtepompboiler.

**Ontdek het verhaal
van Frieda en
Evelien in dit artikel.**



ARISTON NUOS PLUS WIFI



Een warmtepompboiler wordt daarom ook wel eens een “thermische batterij” genoemd, omdat hij je zonne-energie in “groene” warmte omzet. Die kun je dan later verbruiken wanneer het je uitkomt, bijvoorbeeld om ’s avonds een bad of douche te nemen.

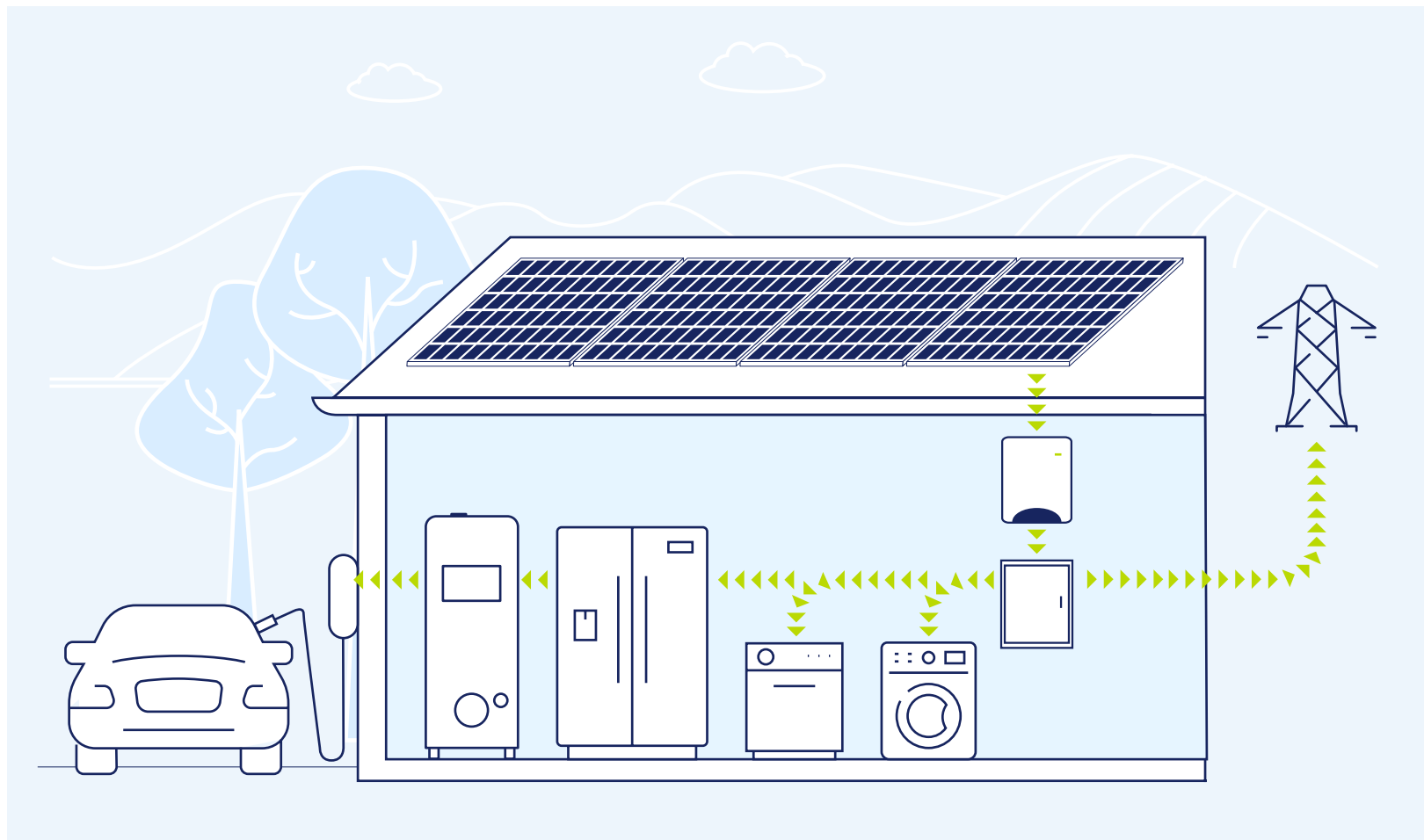
Op die manier stijgt je zelfverbruik en moet je minder stroom van het net afnemen, wat natuurlijk voordelig is voor je energiefactuur.

Zo wordt je woning energieonafhankelijker en draag je bij aan een koolstofneutrale toekomst.

Green
& Smart
Home

Op onze green & smart home'-blog

- ▶ [Ontdek nog meer tips om je zelfverbruik te verhogen](#)
- ▶ [Alles wat je moet weten over zonnepanelen](#)



De criteria voor je keuze

Met een warmtepompboiler bespaar je heel wat energie. Het is een duurzame oplossing om in je behoefte aan sanitair warm water te voorzien. Om het juiste toestel te kiezen hou je best rekening met de volgende criteria.

1. Opslagcapaciteit

Met een warmtepompboiler duurt het iets langer (4 tot 7 uur, afhankelijk van de capaciteit van het voorraadvat) om sanitair water op te warmen dan met een klassieke elektrische boiler. Houd hiermee rekening bij je keuze, zodat je alle comfort geniet in je woning zonder toegevingen. **Stem de grootte van het voorraadvat af op de behoefte aan warm water van je gezin.**

Er stroomt sanitair warm water uit je douchekop en uit de kranen in je badkamer en keuken. We verbruiken gemiddeld 50 liter sanitair warm water per persoon per dag, maar dat hangt natuurlijk af van je gewoonten. Neem je eerder een bad dan een douche? Dan ligt je verbruik waarschijnlijk hoger, want voor een bad heb je ongeveer 150 liter water nodig, voor een douche maar 60 liter.

Kies een voorraadvat dat groot genoeg is om te vermijden dat er voor de laatste douche of afwas van de dag geen warm water meer uit de kraan komt. Een te groot voorraadvat is ook geen goed idee, want dat doet je energieverbruik onnodig stijgen. In de praktijk raden we voor een gezin van 4 met een gemiddeld warmwaterverbruik een warmtepompboiler met een voorraadvat van 200 liter aan.



Goed om weten: je hoeft geen rekening te houden met “uitzonderlijke” situaties om de capaciteit van je voorraadvat te bepalen, want je boiler is meestal uitgerust met een “boost”-functie voor wanneer je tijdelijk een grotere behoefte aan warm water hebt.



2. Omvang en vereiste ruimte

Je kunt er niet omheen: een warmtepompboiler is een vrij omvangrijk toestel. Voor een monobloc-toestel heb je een niet-verwarmde ruimte van minstens 20 m³ nodig. Dus als je monobloc-warmtepompboiler opgesteld staat in een lege ruimte van 4 bij 3 meter met een plafondhoogte van 2,5 m dan is er geen vuiltje aan de lucht. Het luchtvolume is dan voldoende voor een correcte werking van je boiler.

Maar als het lokaal voor je warmtepompboiler te klein is of vol andere voorwerpen staat, moet je via ventilatieopeningen voldoende verse lucht van buiten aanvoeren. Heb je een eigen buitenmuur, dan kun je ook een split-systeem installeren met twee aparte units: alleen het voorraadvat staat dan binnen en de verwarmingsunit buiten.

3. Geluidsniveau

Met een geluidsproductie van 30 tot 50 db is een warmtepompboiler iets luider dan een klassieke elektrische boiler. Ter vergelijking: een “stille” vaatwasser produceert typisch 40 tot 50 db. Veel hangt ook af van het type toestel. **Een split-systeem is vrijwel geluidloos binnenin de woning, terwijl een monobloc-toestel best wat geluid produceert in de ruimte waarin de boiler staat.**

4. Smart grid ready

Zoals we al eerder vermeldden, is een “smart grid ready” warmtepompboiler een slimme keuze omdat hij je sanitair water dan zo veel mogelijk opwarmt met de gratis energie van je zonnepanelen.

Hoeveel kost dat en welke premies zijn er?

Hoeveel kost een warmtepompboiler?

Om de reële kosten van je installatie te kennen, moet je alle elementen in rekening brengen. Dus niet alleen de aankoopprijs en installatiekosten, maar ook de financiële steunmaatregelen van de overheid. En bekijk ook hoeveel je op je energierekening bespaart om je sanitair water te verwarmen.

Aankoopprijs en andere kosten

Inclusief installatie schommelt de prijs van een warmtepompboiler tussen 3.800 en 4.500 euro (excl. BTW), afhankelijk van het merk en model, de inhoud van het voorraadvat, de extra functies en de energieprestaties van het toestel.



BOSH SPLIT SYSTEM

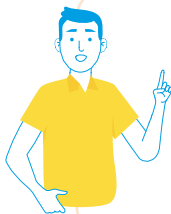
Financiële steunmaatregelen

De premies voor de installatie van een warmtepompboiler verschillen per gewest.

In Vlaanderen

In Vlaanderen werd de renovatiepremie tijdelijk verhoogd. De premies voor de aankoop van een warmtepompboiler bedragen 900 tot 1.200 euro.

ZIE PAGINA 19



In Brussel

Ten gevolge van de coalitievorming in Brussel is het **premiesysteem momenteel stopgezet**. Dit betekent dat je momenteel niet van premies geniet in Brussel.

In Wallonië

Je kunt voor de installatie van een warmtepompboiler aanspraak maken op een premie van 280 tot 1.680 euro. De premie bedraagt maximaal 70% van het totaalbedrag van de factuur.

ZIE PAGINA 20



De toekenningsvoorwaarden en het bedrag van de gewestelijke premies veranderen regelmatig

Blijf op de hoogte van de nieuwste ontwikkelingen: neem af en toe een kijkje op onze “green & smart home”-blog. We leggen je er ook uit waar en hoe je een premie kunt aanvragen.

- ▶ [Voor Vlaanderen](#) 
- ▶ [Voor Brussel](#) 
- ▶ [Voor Wallonië](#) 



De financiële steunmaatregelen



Vlaanderen

Je kunt een premie krijgen voor verschillende soorten werkzaamheden, maar de bedragen en maxima verschillen naargelang je inkomenscategorie.



Inkomenscategorie¹

1	Voor een alleenstaande: meer dan 53.880€ Voor een koppel: meer dan 76.980€
2	Voor een alleenstaande: tussen 42.340€ en 53.880€ Voor een koppel: tussen 59.270€ en 76.980€
3	Voor een alleenstaande: tussen 24.230€ en 42.340€ Voor een koppel: tussen 36.340€ en 59.270€
4	Voor een alleenstaande: tot 24.230€ Voor een koppel: tot 36.340€

Warmtepompboiler

900€
(Max. 20% factuurbedrag)

900€
(Max. 25% factuurbedrag)

1.050€
(Max. 35% factuurbedrag)

1.200€
(Max. 50% factuurbedrag)

PREMIES

Warmtepomp²

Geothermie: 4.000€
Lucht-water: 2.250€
Lucht-lucht: 300€
Hybride warmtepomp (L/W): 1.500€

Geothermie: 4.000€
Lucht-water: 2.250€
Lucht-lucht: 300€
Hybride warmtepomp (L/W): 1.500€

Geothermie: 6.000€
Lucht-water: 4.500€
Lucht-lucht: 450€
Hybride warmtepomp (L/W): 3.000€

Geothermie: 8.000€
Lucht-water: 6.000€
Lucht-lucht: 600€
Hybride warmtepomp (L/W): 4.000€

1. Er geldt een zijn verhoging van de inkomenscategorie met 4.320€ per (bijkomende) persoon ten laste.
2. Het premiebedrag voor een warmtepomp wordt met 50% verhoogd bij plaatsing in niet-aardgasrijk gebied of bij de volledige vervanging van elektrische weerstandsverwarming in de woning. Bij hybride warmtepompen geldt de verhoging enkel bij vervanging van elektrische verwarming.

De financiële steunmaatregelen



Wallonië

Elke Waalse premie heeft een basisbedrag dat je moet vermenigvuldigen met een coëfficiënt, afhankelijk van je inkomenscategorie: van R1 tot R5.

Neem het referentie-inkomen van je gezin (dat je vindt op je meest recente aanslagbiljet) en trek er vervolgens per kind ten laste 5.000€ van af. Kijk dan waar je thuishoort in de tabel.



Inkomensniveaus	Categorie	Coëfficiënt	Warmtepompboiler Uitsluitend productie van sanitair warm water	Warmtepomp Voor verwarming of gecombineerd	Zonneboiler	Biomassaketel	Lokale kachel op biomassa
Meer dan 114.400€	R5	x1	280€	600€	420€	720€	160€
Tussen 50.600 en 114.400€	R4	x2	560€	1.200€	840€	1.440€	320€
Tussen 38.300 en 50.600€	R3	x3	840€	1.800€	1.260€	2.160€	480€
Tussen 26.900 en 38.300€	R2	x4	1.120€	2.400€	1.680€	2.880€	640€
Minder dan 26.900€	R1	x6	1.680€	3.600€	2.520€	4.320€	960€

PREMIES

Financieringsmogelijkheden voor je warmtepompboiler

Net zoals voor een nieuwe gascondensatieketel biedt ENGIE je de mogelijkheid om je warmtepompboiler op afbetaling te kopen*.

1. In een keer betalen

Je beschikt over de nodige middelen en je wenst geen beroep te doen op financiering. Je betaalt het volledige bedrag dus in een keer. **Vraag een gratis offerte** 

2. Gedeeltelijke financiering

Met deze formule betaal je een gedeelte in één keer en betaal je het resterende saldo terug in vaste maandelijkse aflossingen (je bepaalt zelf hoeveel) **aan een JKP van 0%* dankzij ENGIE**. Lees meer over onze financieringsmogelijkheden in dit artikel 

3. Aankoop op afbetaling

Je kunt ook het volledige bedrag van je nieuwe warmtepompboiler financieren. Je betaalt dit dan terug in **vaste maandelijkse aflossingen gedurende de volledige looptijd van het krediet aan een JKP van 0%* dankzij ENGIE**. Lees meer over onze financieringsmogelijkheden in dit artikel 

*Representatief voorbeeld: lening op afbetaling van 5.040,00€ terugbetaalbaar in 36 maandaflossingen van 140,00€ aan een Jaarlijks Kostenpercentage (JKP) van 0,00% (vaste actuariële debetrentevoet van 0,00%) hetzij een totaal terug te betalen bedrag van 5.040,00€. Contante prijs 5.040€. Voorwaarden geldig op 01/07/2024¹.

1. Lening op afbetaling. Voor een ontleend bedrag van minimum 200€. De wettelijke maximale terugbetalingstermijn is afhankelijk van het ontleende bedrag maar zal nooit minder zijn dan 12 maanden en nooit meer dan 60 maanden. Geen voordeel in geval van contante betaling. Voorstel voorbehouden aan particulieren. Onder voorbehoud van de aanvaarding van het dossier door de kredietgever: Beobank NV/SA, Koning Albert II-laan 2, 1000 Brussel, BTW BE 0401.517.147 RPR Brussel, IBAN: BE77 9545 4622 6142., Kredietbemiddelaar, Agent in een nevenfunctie: Electrabel NV, Simón Bolívarlaan 36, 1000 Brussel, BTW BE 0403.170.701 RPR Brussel, IBAN: BE46 0003 2544 8336.



Bespaar op je energiefactuur

Een warmtepompboiler is een slimme investering. Je maakt er je woning duurzamer mee en op termijn bespaar je flink wat geld. De aankoopprijs van een warmtepompboiler is hoger dan voor een klassieke elektrische boiler, maar met de premies en tot 66% jaarlijkse besparing op de productie van je sanitair warm water heb je het prijsverschil snel terugverdiend.

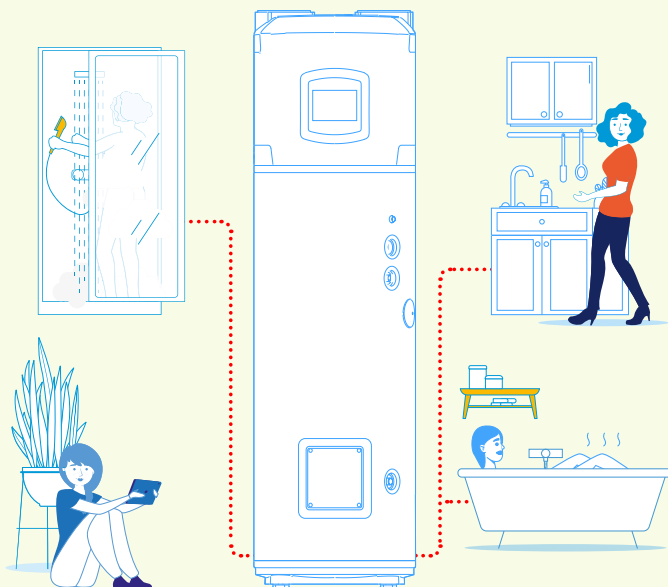
Een voorbeeld: als een gezin van 4 een warmtepompboiler met een voorraadvat van 200 liter installeert om een elektrische boiler te vervangen, dan verdient het die kosten op 4 tot 5 jaar terug, afhankelijk van het gewest.

We vertellen je er alles over op de volgende pagina!



Voor een gezin van 4 personen kost de installatie van een warmtepompboiler van 200 liter gemiddeld

3.100 tot 3.800€



Net als de elektrische boiler wordt de warmtepompboiler gebruikt voor het verwarmen van sanitair water (keuken, douches, enz.)

Jaarlijkse verbruikskosten, met zonnepanelen en digitale meter

Gebaseerd op gemiddeld 3.948 kWh met een boiler van 200 liter.

	Brussel	Wallonië	Vlaanderen
Elektrische boiler	1.199€	1.262€	1.056€
Warmtepomp-boiler	<u>428€</u>	<u>451€</u>	<u>377€</u>
JAARLIJKSE BESPARINGEN	771€	811€	679€
Op basis van de elektriciteitsprijs in januari 2024	0,3037105€/kWh	0,3196805€/kWh	0,2673968€/kWh

Terugverdientijd	6 jaar	5 jaar	5 jaar
-------------------------	---------------	---------------	---------------

Warmtepompboiler installeren

Installatiekosten	4.500€	4.500€	4.500€
Minimale premie	<u>0€</u>	<u>280€</u>	<u>900€</u>
Eindprijs	4.500€	4.220€	3.600€

ENGIE, jouw verwarmingsexpert

Gebruiksaanwijzingen

Ben je overtuigd van de vele voordelen van een warmtepompboiler? Het is inderdaad een ideale oplossing om je sanitair water te verwarmen. Maar wat komt er kijken bij de installatie van zo'n duurzame en voordelige warmtepompboiler? **Dat leggen we je hieronder graag uit en we vertellen je waarom ENGIE hiervoor je ideale partner is.**

1. Waarom ENGIE voor jouw warm water?

Er zijn heel wat redenen om met ENGIE in zee te gaan voor de installatie van je warmtepompboiler.

Grote keuze aan toestellen

We bieden je de bekendste merken en de nieuwste modellen die momenteel verkrijgbaar zijn, steeds tegen een aantrekkelijke prijs. **Omdat we niet merkgebonden zijn, kunnen we je in alle vrijheid de warmtepompboiler voorstellen die het beste aan jouw specifieke behoeften voldoet.**



VAILLANT AROSTOR



Ontdek al onze warmtepompboilermodellen [↗](#)



Advies op maat

We kiezen samen het merk en het model dat het beste past bij jouw situatie, je budget en je behoeften. We begeleiden je bij elke stap en beantwoorden al je vragen.

Financieringsmogelijkheden

ENGIE biedt je de mogelijkheid om je warmtepompboiler gespreid te betalen, tegen een voordelige interestvoet. Ontdek onze voorwaarden op pagina 22.

Bewezen expertise

Bij ENGIE kun je rekenen op een vlotte installatie. Al onze techniekers zijn gecertificeerd en erkend. Ook na de installatie van je warmtepompboiler staan we voor je klaar.

2. Hoe laat je een warmtepompboiler installeren?

5 Eenvoudige en efficiënte stappen:

- 1** Maak een afspraak via dit online formulier 
- 2** We bellen je snel daarna op om een afspraak met een van onze experts in te plannen.
- 3** Na het gesprek met onze expert ontvang je binnen twee werkdagen via e-mail een gratis offerte.
- 4** Als je akkoord gaat met ons voorstel, leggen we samen een datum vast voor de gecertificeerde installatie van je warmtepompboiler.
- 5** Vanaf dat moment produceer je duurzaam en voordelig sanitair warm water. Ook voor vragen of service na de verkoop kun je altijd op ons rekenen.

Maak een afspraak!



**Een warmtepompboiler van ENGIE,
het slimme alternatief.**

Ontdek ons aanbod

Ga naar engie.be