

# Duurzame systemen

Comfortabel genieten, maximale energiebesparing




01-09-2017

Het goede gevoel, het juiste te doen.

■ Verwarming ■ Koeling ■ Duurzame energie

Omdat  Vaillant vooruit denkt.



# Onbezorgde luxe, duurzaam leven!

Energiezuinig dankzij bodem-, lucht- en zonnewarmte

Onbezorgd genieten van heerlijke luxe en volop comfort, terwijl u maximaal op energiekosten bespaart? Dat is de kracht van de duurzame, energiezuinige systemen van Vaillant! Met de geoTHERM 3 kW warmtepomp, de aroTHERM warmtepomp, de flexoTHERM/ flexoCOMPACT warmtepompen, de auroSTEP *plus* zonneboiler of het allSTOR buffersysteem leeft u duurzaam én woont u comfortabel. Vaillant maakt met deze systemen gebruik van natuurlijke, gratis beschikbare energiebronnen als de bodem, de lucht of de zon. Gecombineerd met doordachte verwarmingstechnieken, zorgen de betrouwbare energiezuinige systemen van Vaillant altijd voor het hoogste rendement tegen de laagste energiekosten. Alle systeemcomponenten zijn door Vaillant zelf ontwikkeld en optimaal op elkaar afgestemd. Daarnaast heeft Vaillant inmiddels al ruim 150.000 warmtepompen geïnstalleerd. Daar kunt u op vertrouwen!

Wilt u meer weten over de duurzame oplossingen van Vaillant? Kijk op [www.vaillant.nl](http://www.vaillant.nl).

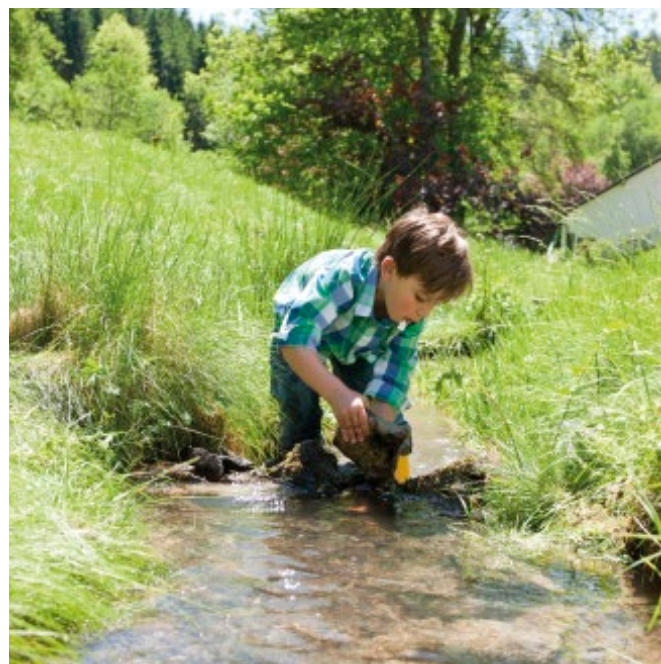


# geoTHERM 3 kW warmtepomp

Duurzaam comfort door slimme samenwerking

SUBSIDIE  
MOGELIJK

Vaillant



## Het hele jaar door de ideale temperatuur

De geoTHERM 3 kW warmtepomp is een compacte warmtepomp die zowel in hybride als all electric variant beschikbaar is. De warmtepomp verwarmt uw huis in de winter en in de zomer kan de geoTHERM 3 kW warmtepomp maximaal vijf graden koelen.

De warmtepomp haalt zijn duurzame energie uit de bodem door middel van een grondbron. Een slimme thermostaat kiest vervolgens continu voor de meest efficiënte warmtebron en houdt rekening met de actuele prijzen van gas en elektriciteit.

Met het geoTHERM hybride systeem van Vaillant werken warmtepomp en hr-ketel soepel samen in een ingenieus, energiezuinig totaalsysteem. Voor maximaal warmwatercomfort werkt de geoTHERM hybride samen met uw hr-ketel.

Ook kunt u kiezen voor het all electric systeem, een oplossing zonder gasaansluiting. Met de geoTHERM all electric profiteert u van de uniSTOR boiler voor warmtepompen (120 - 200 liter) of de compacte unitOWER (190 liter) en de krachtige, elektrische naverwarmer.

Met de geoTHERM 3 kW warmtepomp bespaart u tot maar liefst 35% op uw energieverbruik. Bovendien verlaagt u de CO<sub>2</sub>-uitstoot tot 35%. En dit jaar na jaar! Met de duurzame geoTHERM 3 kW warmtepomp geniet u gewoonweg altijd volop van alle comfort.

Meer informatie over de geoTHERM hybride?  
Kijk dan op [www.vaillant.nl](http://www.vaillant.nl)

- Comfortabel: warm water, verwarming en koeling
- Duurzaam: natuurlijke energie uit de bodem of lucht
- Milieuvriendelijk: 35% vermindering CO<sub>2</sub>-uitstoot
- Efficiënt: tot wel 35% besparing op uw energieverbruik
- Flexibel: in te passen in elke woonsituatie



# aroTHERM warmtepomp

Energiebesparend, geschikt voor iedereen



## Energiebesparing met warmte uit de lucht

Volop aangename warmte in huis tijdens de winter en heerlijk koel in de zomer. Met altijd lekker veel warm water uit de kraan zonder dat dit extra energie kost. De krachtige aroTHERM warmtepomp is uw energiezuinige, comfortabele allemansvriend. De compacte warmtepomp is gemakkelijk te plaatsen bij uw bestaande woning of nieuwbouwhuis.

De aroTHERM warmtepomp neemt gratis beschikbare energie op uit de buitenlucht. Hiervoor gebruikt de warmtepomp een koudemiddel. Omdat dit koudemiddel altijd kouder is dan de omgeving, trekt de aroTHERM automatisch warmte aan. De warmtepomp laat het opgewarmde koudemiddel vervolgens verdampen. Deze damp wordt in een compressor samengedrukt. Hierdoor stijgt de temperatuur. De hete damp verwarmt het verwarmingscircuit dat de warmte in uw woning afgeeft. Daarna wordt de druk verlaagd en koelt de damp af totdat hij weer vloeibaar is.

Hierdoor kan het koudemiddel opnieuw warmte uit de omgeving opnemen en is de cirkel rond. Met de aroTHERM haalt u kortom een uiterst betrouwbaar warmtepompsysteem in huis.

Voor maximaal warmwatercomfort werkt de hybride aroTHERM warmtepomp samen met uw hr-ketel. De intelligente temperatuurregeling kiest vervolgens de meest efficiënte en energiezuinigste warmtebron. Met de aroTHERM all electric profiteert u van de uniSTOR boiler voor warmtepompen (200 - 500 liter) of de compacte uniTOWER (190 liter) en de krachtige, elektrische naverwarmer.

Tel daarbij de speciale warmtewisselaar en de lage CO<sub>2</sub>-uitstoot op en u heeft met de aroTHERM all electric hét duurzame antwoord op het kille Nederlandse klimaat. Heerlijk behaaglijk!

Meer informatie over de aroTHERM warmtepomp? Kijk dan op [www.vaillant.nl](http://www.vaillant.nl).

- Comfortabel: warm water, verwarming en koeling
- Flexibel: voor elke situatie een oplossing
- Efficiënt: tot wel 35% besparing op uw energieverbruik
- Milieuvriendelijk: 35% vermindering CO<sub>2</sub>-uitstoot
- Duurzaam: natuurlijke energie uit de lucht

## flexoTHERM / flexoCOMPACT warmtepompen

Zuinig met energie, maximaal in comfort

SUBSIDIE  
MOGELIJK

Vaillant



### Direct besparen dankzij gratis energie

De zeer energiezuinige en fluisterstille flexoTHERM en flexoCOMPACT warmtepompen houden het behaaglijk warm op gure winteravonden en kunnen tot vijf graden koelen in de zomer. Kortom met de flexoTHERM of flexoCOMPACT heeft u altijd de ideale temperatuur in huis.

Om te verwarmen, te koelen en voor warm water halen de warmtepompen gratis duurzame energie uit de bodem of de lucht. Beide warmtepompen zijn fluisterstil dankzij de beste dempingstechnieken en isolatie.

Wilt u ook duurzaam warm water? Dat kan met de flexoCOMPACT die voorzien is van een ingebouwde 175 liter boiler.

Zo heeft u geen gas meer nodig en bespaart u tot wel 45% op uw energieverbruik. Daarnaast verlaagt u de CO<sub>2</sub>-uitstoot evenredig. Onbezorgd comfort gegarandeerd!

Meer informatie over de flexoTHERM/flexoCOMPACT?  
Kijk dan op [www.vaillant.nl](http://www.vaillant.nl).

- Zeer zuinig: energieklassen verwarming A++
- Duurzaam: natuurlijke energie uit bodem of lucht
- Comfortabel: fluisterstil, verwarmt en koelt
- Efficiënt: tot wel 45% besparing op uw energieverbruik
- Betrouwbaar: bewezen Duitse kwaliteit en werkzaam bij extreme buitentemperaturen
- Flexibel: voor bestaande woningen en nieuwbouw



## auroSTEP *plus* zonneboiler

Veel warm water dankzij zonne-energie



### Royaal voor elk gezin

Met de auroSTEP *plus* zonneboiler van Vaillant laat u de zon voor u werken. Zo kunt u fijn lang douchen en heerlijk ontspannen in bad zonder u zorgen te maken over het energieverbruik.

De energiezuinige auroSTEP *plus* zonneboiler werkt heel eenvoudig. Zonnecollectoren met daarin vloeistof vangen zonne-warmte op. De vloeistof gaat door een spiraal en geeft de warmte af aan het water in de zonneboiler. Als de watertemperatuur hoog genoeg is, gaat het water rechtstreeks vanuit de boiler naar uw kraan. Als de temperatuur nog niet hoog genoeg is, springt de hr-ketel of de elektrische naverwarmer bij.

Door deze 'voorverwarming' van het water kan de hr-ketel van Vaillant grotere hoeveelheden water sneller op de gewenste

temperatuur brengen. Hierdoor bent u altijd verzekerd van veel warm water, tot wel 40% procent meer per minuut! Bovendien kunt u voor maximaal resultaat kiezen voor één tot drie collectoren en een 150 of 250 liter boiler. Zo bespaart u met de auroSTEP *plus* zonneboiler tot wel 55% op uw energieverbruik voor warm water en verlaagt u de CO<sub>2</sub>-uitstoot evenredig. Geen wonder dat deze combinatie resulteert in een mogelijke energieklasse van A+++ voor warm water.

Meer informatie over de auroSTEP *plus*?

Kijk dan op [www.vaillant.nl](http://www.vaillant.nl).

- Duurzaam: zon als gratis energiebron
- Comfortabel: tot 40% meer warm water per minuut in combinatie met een Vaillant hr-ketel
- Flexibel: geschikt voor grote en kleine huishoudens
- Veelzijdig: voor bestaande huizen en nieuwbouw
- Efficiënt: tot 55% besparing op uw energieverbruik
- Milieuvriendelijk: tot 55% minder CO<sub>2</sub>-uitstoot
- Gas-onafhankelijk: dankzij de optionele naverwarmer

# allSTOR buffersysteem

Comfortabel en energiezuinig met elke duurzame warmtebron

SUBSIDIE  
MOGELIJK

Vaillant



## Volop genieten zonder zorgen

In het allSTOR buffersysteem van Vaillant zit de kracht van duurzame innovatie. Het flexibele systeem kan namelijk zowel cv-water als warm water leveren. Zo geniet u altijd van hoog comfort: een constante, behaaglijke temperatuur in huis én lekker warm water.

Bovendien bespaart u ook nog eens maximaal, hoe groot uw woning of warmtebehoefte ook is! Het allSTOR buffersysteem haalt de benodigde energie namelijk van de zon, de warmtepomp of een andere warmtebron. Een of meerdere van deze type warmtebronnen zorgen voor een efficiënte opwarming van het water. De (optionele) intelligente regeling van het allSTOR

buffersysteem kiest daarbij continu voor de warmtebron met het hoogste rendement. Hierdoor bespaart u aanzienlijk op uw energieverbruik en verlaagt u de CO<sub>2</sub>-uitstoot tot maar liefst 35%. En u heeft altijd de beschikking over veel warmte voor warm water of cv van wel 300 liter tot 2.000 liter tegen lage energiekosten.

Wilt u meer weten over allSTOR en de mogelijkheden voor u? Neem dan contact op met uw installateur voor advies op maat.

- Duurzaam: natuurlijke energie uit de bodem of van de zon
- Efficiënt: tot 35% besparing op uw energieverbruik
- Veelzijdig: voor bestaande huizen en nieuwbouw
- Milieuvriendelijk: tot 35% minder CO<sub>2</sub>-uitstoot
- Comfortabel: altijd veel warmte voor warm water of cv





## Meer informatie?



Bent u klaar om de overstap te maken naar duurzame warmte voor uw woning? Vaillant levert, in samenwerking met het ISSO gecertificeerde netwerk van "Vaillant Gekwalificeerde Innovatie Partners" (VGIP), totaaloplossingen waarbij u zowel voor, tijdens, als na de installatie volledig wordt ontzorgd door erkende professionals.

Deze vakmannen garanderen dat de betrouwbare producten van Vaillant volgens de juiste richtlijnen en normen worden geïnstalleerd zodat u bent verzekerd van een optimaal werkend systeem. Daarnaast ontvangt u de service en ondersteuning die nodig is om als gebruiker te helpen het maximale uit uw duurzame installatie te halen.

Het Vaillant warmtepompen productportfolio is compleet en bestaat uit: hybride-, lucht gebonden- en grond gebonden uitvoeringen. Met meer dan 150.000 geïnstalleerde warmtepompen weten we uit ervaring wat we voor u kunnen betekenen om de overstap naar duurzame warmte te maken.

Voor meer informatie over onze duurzame systemen kunt u terecht op onze website: <https://www.vaillant.nl>





# Advies en ondersteuning

## Ook de service is betrouwbaar

### Ook onze service is degelijk en betrouwbaar

Wie kiest voor Vaillant mag rekenen op een service die net zo degelijk en betrouwbaar is als onze duurzame systemen. Voor, tijdens én na de installatie.

### Uw installateur adviseert

Welk systeem is het meest geschikt voor u? Uw installateur helpt u met een deskundig advies, zodat u samen tot de juiste keuze komt. Kent u zelf geen betrouwbare installateur, dan doet Vaillant graag een suggestie.

### Vaillant blijft in de buurt

Nadat uw duurzame systeem is geïnstalleerd, gaat de service gewoon door. Wij zijn altijd beschikbaar voor uw installateur. Zo is er een technische helpdesk en trainen wij installateurs zodat hun expertise voortdurend verbetert. Hierdoor garanderen wij u dat het energiezuinige systeem van uw keuze een lang en onbezorgd leven heeft.

### Vertrouw op een sterk merk

Vaillant is al ruim 140 jaar vernieuwend in de technologie van warm water en verwarming. Ooit begonnen als uitvinder van de Geysers en nu bekend als kwaliteitsmerk in hr-ketels en warmtepompen. Beroemd om hun degelijkheid en betrouwbaarheid. De toestellen van Vaillant hebben zich al in miljoenen huishoudens bewezen.

### Vaillant is toekomstgericht

Zoekt u een betrouwbaar energiezuinig systeem waarvan u jarenlang kunt genieten? Dan is Vaillant de juiste keuze. Vaillant investeert veel in onderzoek en innovatie. Wie kiest voor Vaillant, kiest voor duurzaam.

## Waarom Vaillant?

### Waarom de duurzame systemen van Vaillant?

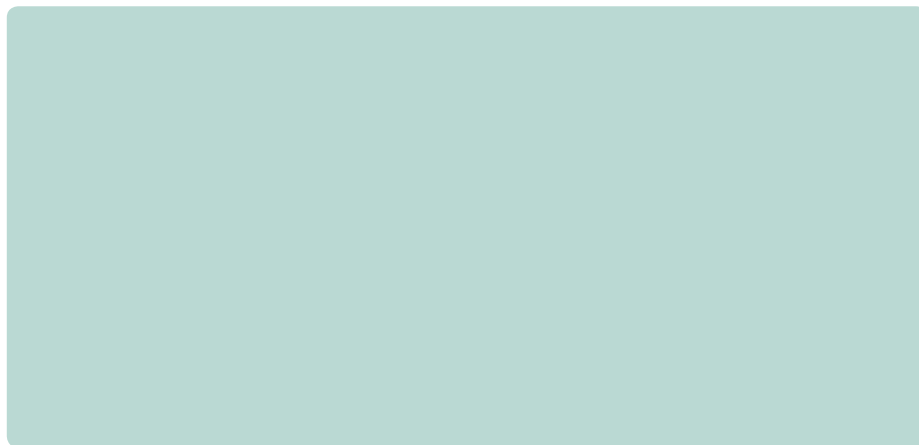
- Comfortabel: verwarming, warm water en koeling
- Veelzijdig: geschikt voor bestaande huizen én nieuwbouwwoningen
- Duurzaam: natuurlijke energie uit bodem, lucht en/of zon
- Efficiënt: tot 55% besparing op energieverbruik
- Zuinig: flinke besparing op energiekosten
- Milieuvriendelijk: tot 55% minder CO<sub>2</sub>-uitstoot

### Meer informatie?

Uw installateur helpt u graag verder. U bent ook welkom op [www.vaillant.nl](http://www.vaillant.nl) en bij de Consumentenservice: (020) 565 94 20.

Omdat  **Vaillant** vooruit denkt.

Uw Vaillant installateur



**Vaillant** ■ Afdeling Consumentenservice

Paasheuvelweg 42 ■ Postbus 23250 ■ 1100 DT Amsterdam

Telefoon (020) 565 92 00 ■ Fax (020) 696 93 66 ■ [www.vaillant.nl](http://www.vaillant.nl) ■ [info@vaillant.nl](mailto:info@vaillant.nl)

