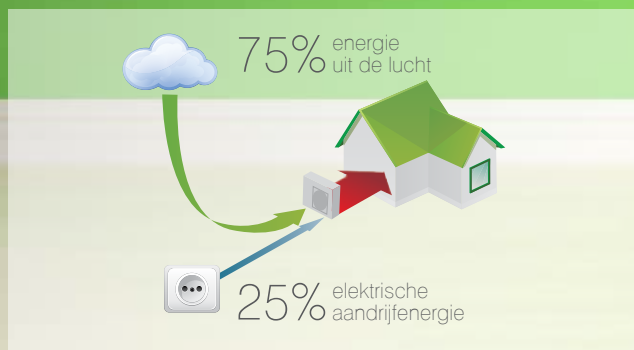


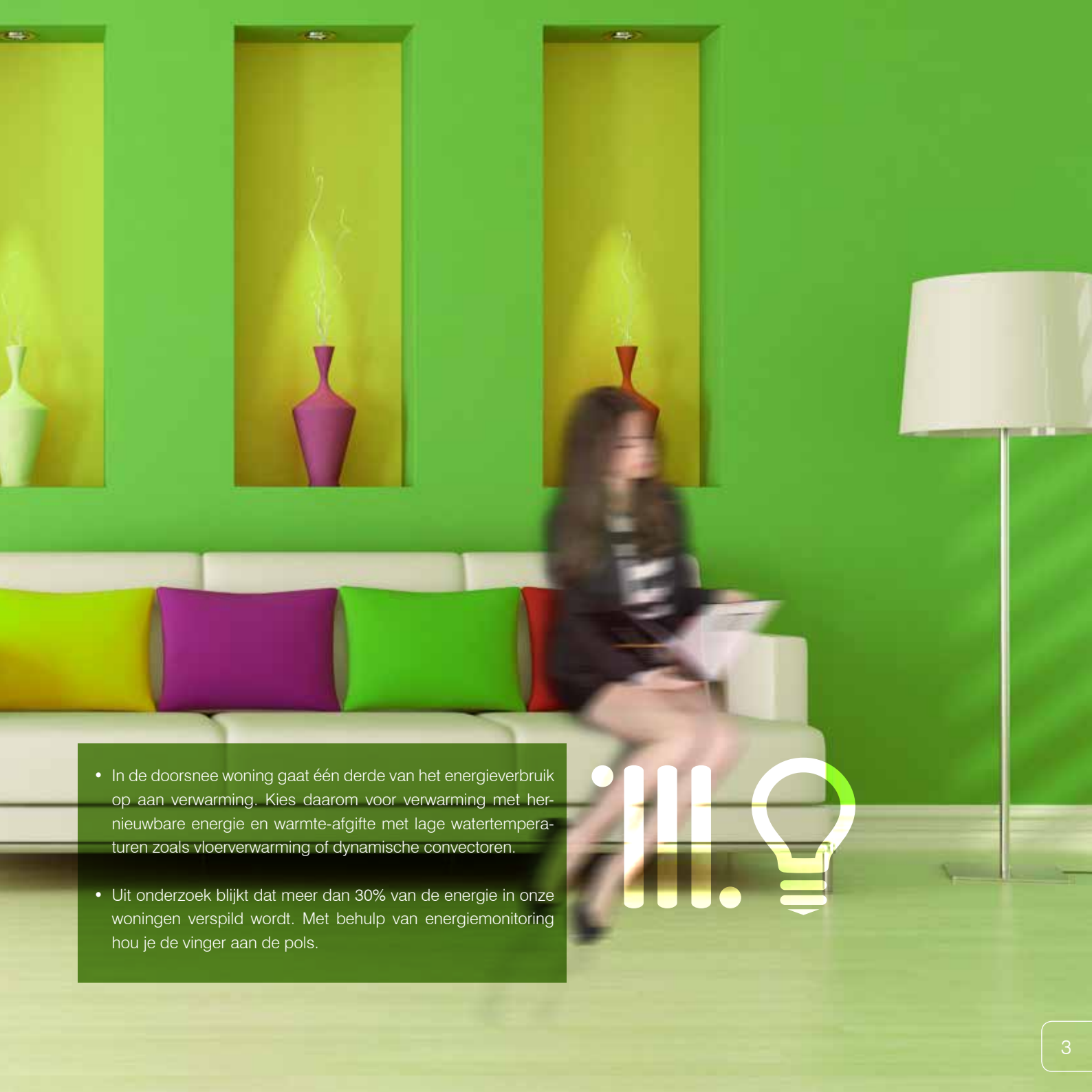
Graag **actief** als je lief

Actief wonen is de toekomst: de combinatie van een goede isolatie, een ventilatie met een minimaal warmteverlies en een energiezuinige verwarming. Zo bekom je een hoog wooncomfort, met een constant aangenaam binnenklimaat en een lage energiefactuur. En zo draag je ook het milieu een warm hart toe.

In de nabije toekomst zal er in nieuwbouwwoningen in Europa amper nog verwarmd worden met fossiele brandstoffen zoals aardgas, stookolie en steenkool. De warmtepomp wordt het verwarmingssysteem bij uitstek. Een warmtepomp onttrekt warmte aan de buitenlucht en zet deze om in warme lucht of warm water.

Ze benut enkel elektriciteit om de pomp te laten draaien, in tegenstelling tot elektrische verwarming. Onze warmtepompen leveren zelfs 3 tot 5 maal zoveel energie als de elektriciteit die ze verbruiken.



- 
- In de doorsnee woning gaat één derde van het energieverbruik op aan verwarming. Kies daarom voor verwarming met hernieuwbare energie en warmte-afgifte met lage watertemperaturen zoals vloerverwarming of dynamische convectoren.
 - Uit onderzoek blijkt dat meer dan 30% van de energie in onze woningen verspild wordt. Met behulp van energiemonitoring hou je de vinger aan de pols.





There is no planet B

De EPB-norm

Als we voor onze kinderen en kleinkinderen een leefbare planeet willen, dan moeten we verstandig bouwen. Daarom legt de overheid de EPB-norm (Energieprestatie en Binnenklimaat) op voor nieuwbouw en renovatie*. Deze norm stelt eisen op het vlak van thermische isolatie (K-peil), energieprestatie (E-peil) en binnenklimaat.

Het E-peil hangt af van:

- **BOUWTECHNISCHE KENMERKEN:** thermische isolatie, luchtdichtheid, de compactheid, oriëntatie en bezonning van de woning
- **INSTALLATIES:** verwarming, warmwatervoorziening, ventilatie, koeling en verlichting

Het verplichte E-peil wordt stapsgewijs aangescherpt: E40 in 2018 en E35 in 2020. Vanaf 2021 moet elke nieuwe woning minstens aan de BEN-norm (bijna-energie neutraal) E30 voldoen. Bij E0 is je woning energieneutraal, m.a.w. je voorziet evenveel in eigen energie als de energie die je verbruikt.

Verplicht aandeel hernieuwbare energie

De EPB-norm verplicht de nieuwbouwer een minimumaandeel energie uit hernieuwbare bronnen te halen. Een warmtepomp vormt hiervoor de perfecte invulling.

Meer informatie: www.energiesparen.be

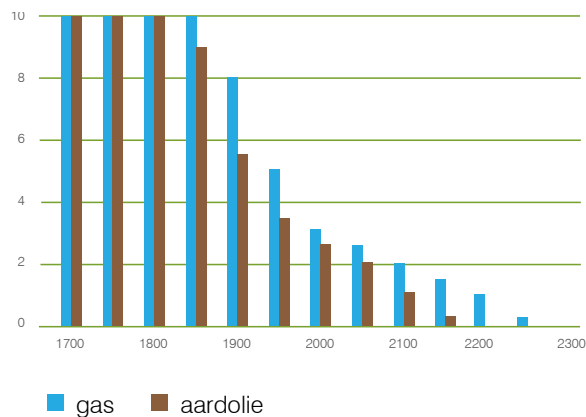
*Enkel indien de renovatie werken aan de buitenschil van het gebouw omvat.

Wie zijn gat verbrandt...

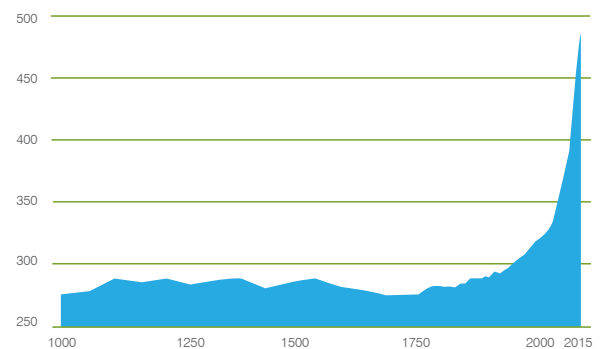
De CO₂-concentratie in de atmosfeer neemt razendsnel toe. De wetenschap is het unaniem eens dat een dringende ommekeer nodig is om een catastrofe te vermijden. De verbranding van fossiele brandstoffen vormt de belangrijkste oorzaak van de klimaatverandering. Er is maar één uitweg: de overstap naar hernieuwbare energie afkomstig van natuurlijke bronnen zoals water, wind, zon, aardwarmte en biomassa.

Een warmtepomp is een milieuvriendelijk alternatief voor de klassieke gas- en mazoutketels. Een warmtepomp haalt warmte van lage temperatuur uit de natuur en geeft die warmte op een hogere temperatuur af in de woning.

Voorraadreserves fossiele brandstoffen



CO₂-concentratie in de atmosfeer (PPM)

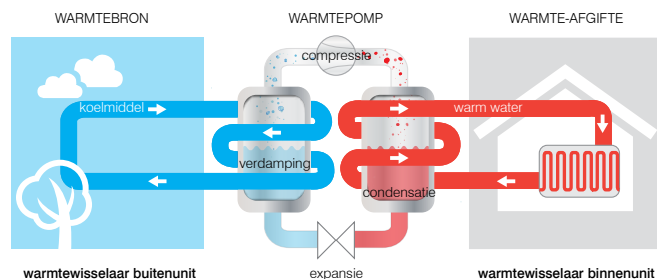


Warmtepomp?

Hoe werkt een warmtepomp?

Het is een natuurlijk proces dat een voorwerp, warmer dan de omgeving, warmte afgeeft aan die omgeving. Zoals een koelkast de warmte van het eten via de koelelementen opneemt en aan de achterzijde afgeeft.

Het principe van een warmtepomp is hetzelfde: het koelelement van de buitenunit neemt de warmte uit de buitenlucht op en geeft deze af onder de vorm van warme lucht of warm water. Dankzij een omkeermechanisme kan een warmtepomp ook koelen.



Soorten warmtepompen

- Een **lucht-lucht**warmtepomp onttrekt energie aan de buitenlucht en blaast verwarmde lucht de woning in. Dit type kan tevens omgekeerd gebruikt worden als airconditioning.
- Een **lucht-water**warmtepomp onttrekt warmte aan de buitenlucht en brengt deze naar een warmwatercircuit voor vloerverwarming, convectoren en/of sanitair warm water.
- Een **grond-water**warmtepomp haalt de warmte uit de grond d.m.v. een buizen netwerk waarin een mengsel van water en glycol rondgepompt wordt. De opgenomen warmte wordt afgegeven aan een waterkringloop in de woning.
- Een **water-water**warmtepomp haalt de warmte uit het grondwater. Voor dit warmtepompsysteem worden twee putten geboord: voor het oppompen van warm grondwater en het teruggeven van koud water.

Wij zetten volledig in op lucht-lucht en lucht-water omdat deze systemen een snellere 'return on investment' bieden.



Rendement van warmtepompen

Het rendement van een warmtepomp wordt uitgedrukt in COP (Coefficient of Performance). Dit is de verhouding tussen de verbruikte elektriciteit en de afgegeven energie onder de vorm van warmte. Een COP van 3,5 wil dus zeggen dat de warmtepomp 3,5 kWh aan warmte produceert voor elke kWh die uit het elektriciteitsnet komt.

General en Novaya warmtepompen halen een COP van 4 tot 4,96, afhankelijk van het type en gemeten bij een buitentemperatuur van 7°C. Dit is de temperatuur die alle fabrikanten moeten hanteren bij de COP van hun toestellen. Naarmate de buitentemperatuur daalt, zal ook de COP van de warmtepomp dalen. Je kan warmtepompen het best vergelijken op hun SPF of Seasonal Performance Factor. Dit is de verhouding tussen de opgenomen energie en de nuttig geleverde warmte over een volledig jaar of stookseizoen (oktober-april).

Werkt een warmtepomp als het vriest?

Naarmate de buitentemperatuur daalt, zal een warmtepomp meer inspanning moeten leveren om de warmte op te pompen en dus meer energie verbruiken. Het geleverde warmtevermogen is ook afhankelijk van de gevraagde afgiftetemperatuur. Wij geven voor al onze toestellen aan wat de warmtevermogens zijn bij -10°C buitentemperatuur en bij een afgiftetemperatuur van +35°C en +45°C.

Daarnaast garanderen wij warm water van +60°C bij een buitentemperatuur van -20°C met slechts één compressor.

Extreme vorst is meestal van korte duur en heeft slechts een kleine invloed op het rendement over een volledig jaar of stookseizoen (Seasonal Performance Factor).



E30 met de vingers in de neus

Wil je met een condenserende gas- of mazoutketel de EPB-norm halen, dan ben je genoodzaakt om in zonnepanelen te investeren. Ook de meeste warmtepompen halen de norm niet zonder hulp van de zon.

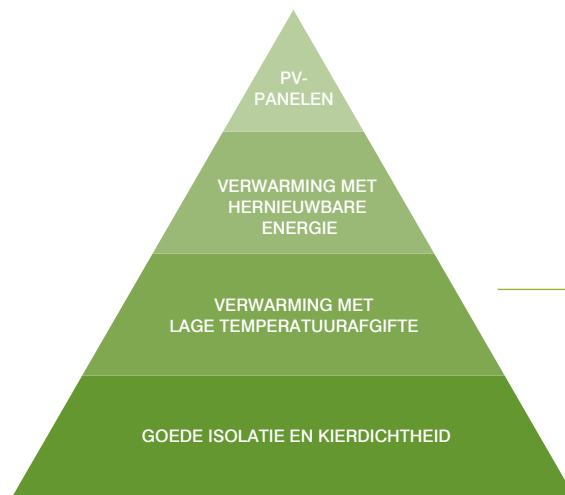
Onze lucht-waterwarmtepompen daarentegen zijn erkend als verwarmingssysteem o.b.v. 100% hernieuwbare energie in de EPB-berekening. D.w.z. dat je met een goede isolatie en een Waterstage of Thermastage warmtepomp zonder zonnepanelen, in de meeste gevallen⁽¹⁾ het E30-peil behaalt.

Bovendien beantwoorden onze warmtepompen over de hele lijn aan de vereiste SPF 4 norm⁽²⁾ omdat ze probleemloos het verplichte minimum aandeel hernieuwbare energie invullen.

“Een warmtepomp met groene stroom en laag-temperatuurafgifte zet je op weg naar energieneutraal.”

Je hoeft vandaag dus niet te investeren in PV-panelen. Je kan dat uiteraard wel in de toekomst doen om zo de stap te zetten naar een (bijna) energieneutrale woning. Op die manier spreid je je bouwbudget.

- (1) Het E-peil is ook afhankelijk van de thermische isolatie, de luchtdichtheid, het totale raamoppervlak en de zonoriëntatie van de woning.
- (2) Seasonal Performance Factor is de verhouding tussen de opgenomen energie en de nuttig geleverde warmte over het ganse stookseizoen. Een warmtepomp die 35°C water levert bij -10°C buitentemperatuur, haalt een SPF van 4.





Bouwen doe je best volgens de eco-logica van de duurzaam verwarmen piramide

- 1** Een goede isolatie en kierdichtheid is de eerste vereiste. Hou de warmte (en koelte) in huis.
- 2** Kies vervolgens voor een laag-temperatuur afgiftesysteem zoals vloerverwarming of dynamische convectoren. Hoe lagere watertemperaturen nodig zijn om een aangenaam binnenklimaat te verkrijgen, hoe minder vermogen nodig is om het water te verwarmen.
- 3** Wil je energiezuinig verwarmen, kies dan voor een Waterstage of Thermastage lucht-waterwarmtepomp. Condenserende gas-en mazoutketels zijn namelijk niet hernieuwbaar en scoren daardoor minder gunstig op E-peil.
- 4** Wil je bijna of 100% energieneutraal wonen, investeer dan in voldoende zonnepanelen om de beperkte elektriciteit die je nog nodig hebt, zelf op te wekken.



Waarom is dit de **slimste** verwarming?

Beter energierendement

Bij een laag-temperatuur afgifte zoals vloerverwarming haalt een Waterstage of Thermastage warmtepomp een SPF⁽¹⁾ van 4 of meer en dat levert een hoger energierendement dan de zuinigste gas- en mazoutketels⁽²⁾. Voor 600 à 700 euro per jaar⁽³⁾ kan je een gemiddelde nieuwe woning verwarmen. Dat is vergelijkbaar met de zuinigste gas- en mazoutketels. Met dit verschil: met een warmtepomp ben je niet fossiel, wel 'ecofiel'.

Gunstiger E-peil

Als je kiest voor een condenserende gas- of mazoutketel, dan ben je verplicht om te investeren in voldoende zonnepanelen om te voldoen aan de eisen van hernieuwbare energie. Met een Waterstage of Thermastage warmtepomp en vloerverwarming komt E30 en zelfs E20 binnen handbereik⁽⁴⁾. Daardoor heb je, afhankelijk van je regio en het moment van de uitvoering, recht op subsidies en fiscale aftrek.

Meer info op www.energiesparen.be.

Echt groen

Met een condensatieketel en je dak vol pv-panelen geraak je ook aan een laag E-peil, maar hoe milieubewust ben je dan echt? Een gasketel produceert maar liefst 202g CO₂ per kW. Zelfs een zonnepaneel creëert 50g CO₂ per kW elektriciteit. Met een warmtepomp verminder je je CO₂-uitstoot met 1.200 à 1.900 kg per jaar. Kies dus voor groene stroom⁽⁵⁾ en een duurzame warmtepomp, en investeer enkel in pv-panelen om 'zuinig benutte' elektriciteit uit de zon te halen.

Overheidssteun

Laat je een warmtepomp of zonneboiler plaatsen, dan kan je genieten van subsidies en fiscale aftrek.

Met de juiste warmtepomp, vloerverwarming en een minimum aan zonnepanelen kan je vaak energiepeil E30 of zelfs E20 halen. Hiervoor word je in Vlaanderen beloond door de overheid.

Voor meer info:

- Vlaanderen: www.energiesparen.be
www.premiezoeker.be
- Wallonië: www.EF4.be
- Brussel: www.leefmilieubrussel.be

Weinig onderhoud

Onze warmtepompen gaan minstens even lang mee als een mazout- of gasketel. Een eenvoudig jaarlijks onderhoud volstaat voor jarenlang klimaatcomfort.

(1) Seizoenprestatiefactor

(2) Het absolute energieverbruik van een General of Novaya warmtepomp is zelfs tijdens koude winters beter dan de zuinigste gas- en mazoutcondensatieketels. Vergelijk zelf op www.liveheatpump.be

(3) Gratis elektriciteit uit zonnepanelen niet meegerekend

(4) Mits goede isolatie/ventilatie en laagtemperatuurafgiftesysteem

(5) Steeds meer energieleveranciers leveren 100% schone elektriciteit uit hernieuwbare bronnen zoals wind, zon, water en biomassa

Geen halve waarheden

De verwarmingsprestaties bij lage buitentemperaturen kunnen behoorlijk doorwegen op het seizoensrendement van een warmtepomp. De meeste warmtepompen presteren goed bij $+7^{\circ}\text{C}$, maar onze toestellen leveren ook nog veel warmtevermogen bij -10°C . Slimmer verwarmen is ook een kwestie van slim vergelijken, geen appels met peren dus.

Altijd prijs met ons live bewijs

Om te bewijzen dat onze warmtepompen energie-efficiënter en milieuvriendelijker zijn dan gas- en mazoutketels, lieten we in 2010, onder toezicht van een gerechtsexpert, meetapparatuur plaatsen in een aantal woningen die uitgerust zijn met een Waterstage warmtepomp (al dan niet in combinatie met een Sunstage zonthermisch systeem). We deden hetzelfde in twee woningen met een HR-gasketel en één woning met een condenserende mazoutketel.



.be

Je kan de resultaten
van 5 jaarmetingen
vergelijken op
www.liveheatpump.com



Voor welke warmtepomp kiest u best?

Waterstage en Thermastage warmtepompen bieden de beste energieprestaties in de markt met de hoogste comfortgaranties. Voor welk toestel kiest u best?



Dateert je bouwaanvraag van 2016 of 2017, kies dan voor een Waterstage warmtepomp. De gunstige COP bij +2°C buitentemperatuur en 35°C watertemperatuur weegt nl. sterk door bij de EPB voor deze bouwaanvragen. Bovendien zorgt de afwezigheid van een elektrische weerstand in de Waterstage voor een beter E-peil.

Waterstage

General is een A-merk van de Japanse groep Fujitsu-General, één van de grootste fabrikanten van warmtepompen in de wereld met activiteiten in 110 landen. Bijna een halve eeuw doorgedreven onderzoek en ontwikkeling maakt het verschil.



Dankzij het geïntegreerde buffervat met een coaxiale warmtewisselaar ontdooit een Waterstage warmtepomp probleemloos, zelfs bij extreem koude buitentemperaturen. Hierdoor is een elektrische bijverwarming overbodig en behalen Waterstage lucht-waterwarmtepompen de SPF 4 norm (Seasonal Performance Factor). Dat komt het E-peil van je woning ten goede.



Het Liquid Injection System zorgt ervoor dat de vloeistof minutieus in de compressor wordt geïnjecteerd waardoor de warmtepomp warmer water levert met minder energieverbruik.



Waterstage warmtepompen zijn uitgerust met een uiterst gebruiksvriendelijke Siemens regelaar. De warmtepomp zal automatisch op het juiste tijdstip de juiste watertemperatuur leveren voor een optimaal klimaatcomfort.



Zowel **Waterstage als Thermastage** warmtepompen zijn uitgerust met een 'inverter' compressor die de watertemperatuur regelt in functie van de gewenste kamertemperatuur, rekening houdend met de buitentemperatuur. Dankzij de traploze aansturing van de compressorsnelheid vermindert het elektriciteitsverbruik met 35% tot 50%.

Wat houdt het energielabel in?

Sinds 26 september 2015 worden alle nieuwe verwarmings-toestellen, met water als warmtedragend medium, ingedeeld volgens energie-efficiëntie van A++ tot G. Het rendement van condensatieketels op gas of mazout kan maximaal 100% bedragen. Bijna al onze warmtepompen hebben een A+(+) label voor verwarming, d.w.z. dat ze een seizoensgebonden energie-efficiënt hebben tussen 112% en 131%.





Dateert je bouwaanvraag van 2018, kies dan voor Thermastage voor de beste E-peil score. De EPB voor verwarming houdt in dit geval immers rekening met de Europese Ecodesign wetgeving. Bovendien wordt de elektrische weerstand niet apart verrekend en zit de Thermastage in een zeer gunstige energieklass.

Thermastage

Novaya is het kwaliteitsmerk van Thercon, dé Belgische specialist op het vlak van warmtepompen, airconditioning, luchtzuivering en luchtverversing. De buitenunit van de Novaya Thermastage wordt geproduceerd door Fujitsu-General. De binnenunits worden gebouwd door Groupe Atlantic, marktleider in Frankrijk en aanwezig in meer dan 100 landen.



Thermastage warmtepompen zijn voorzien van een uiterst efficiënt ontdooisysteem, zelfs doeltreffend bij extreme omstandigheden. Hierdoor kunnen ze perfect functioneren zonder gebruik te maken van de elektrische steunverwarming. Deze wordt aangestuurd door de ingebouwde regelaar en wordt enkel geactiveerd indien absoluut noodzakelijk. Gezien de puike prestaties bij +55°C watertemperatuur (comform de ErP-richtlijn) scoort de Thermastage optimaal in de E-peilberekening.



Een compact binnendeel, voorzien van de nodige snufjes zoals een waterfilter, flowcontrole, expansievat en een gebruiksvriendelijk bedieningspaneel, maken van de Thermastage Compact een veelzijdige warmtepomp. Dankzij de geoptimaliseerde warmtewisselaar wordt de warmte onttrokken door het buitendeel, naadloos omgezet in bruikbare energie voor laag temperatuur afgifte-systemen zoals vloerverwarming en dynamische convectoren.



Deze warmtepomp is uitgerust met een uiterst gesofisticeerde maar gebruiksvriendelijke Honeywell-regelaar, speciaal ontworpen voor warmtepompen. Het toestel zal automatisch op het juiste tijdstip de juiste watertemperatuur leveren.



De standaard meegeleverde slimme kamerthermostaat Anna heeft een strak design en kan eenvoudig worden bediend via je smartphone of tablet. Ook zonder internetverbinding blijft de thermostaat functioneren, waardoor je comfort altijd verzekerd is.

Van lucht naar warm water, een koud kunstje

Waterstage en Thermastage zijn duurzame en complete verwarmingssystemen voor nieuwbouw én renovatie. De buitenunit haalt met een hoog rendement warmte uit de lucht en zet deze om in warm water voor:

- **VLOERVERWARMING:** Dankzij de lage watertemperaturen die vloerverwarming nodig heeft, levert dit een zeer gunstig rendement.
- **DYNAMISCHE CONVECTOREN:** Convexia® laag-energie convectoren zorgen voor een aangenaam klimaatcomfort met watertemperaturen van max. 35°C, vergelijkbaar met vloerverwarming.
- **LT-RADIATOREN:** Verkiest je de stralingswarmte van radiatoren, kies dan voor laag-temperatuurradiatoren.
- **SANITAIR WARM WATER:** Door toevoeging van een isothermische boiler kan je ook energiezuinig baden en douchen.
- **KOELING:** Door het toevoegen van een optionele koelingkit kan de warmtepomp ook worden toegepast voor de productie van koud water.

Toepassingen



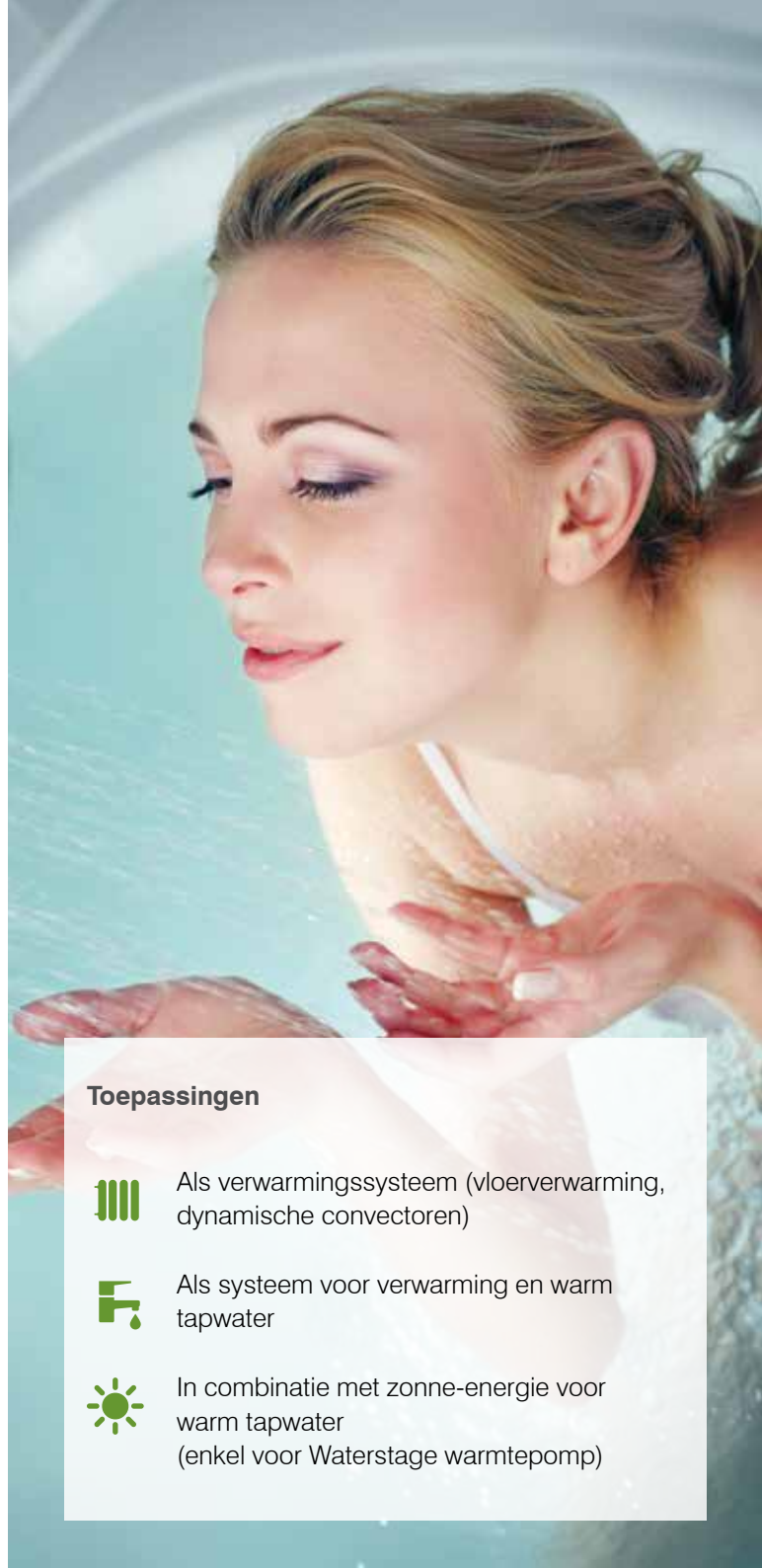
Als verwarmingssysteem (vloerverwarming, dynamische convectoren)



Als systeem voor verwarming en warm tapwater



In combinatie met zonne-energie voor warm tapwater (enkel voor Waterstage warmtepomp)





De groene synergie tussen warmtepomp en zonne-energie

De Green Hybrid boilers maken het mogelijk om een Waterstage warmtepomp te combineren met Sunstage zonnecollectoren. Dat betekent extra winst op het E-peil van je woning. Het sanitair water wordt verwarmd met gratis zonne-energie terwijl de warmtepomp warm water afgeeft aan de vloerverwarming. Tijdens de winter, als er minder zonneschijn is, springt de warmtepomp ook bij voor het sanitair warm water.



Ruimtebesparend totaal-systeem voor cv en tapwater

Het model Duo combineert verwarming en sanitair warm water in één compact systeem. Door het geïntegreerd voorraadvat van 190 liter kan je op ieder moment van de dag genieten van een warm bad.

Het HT-type heeft slechts 40 minuten nodig om het buffervat van 190 liter op te warmen van 20°C tot 50°C (gemeten bij een buitentemperatuur van +7°C)

Indien er wat vaker gedoucht wordt

De Waterstage Combi en Thermastage Compact Combi zijn standaard voorzien van een duurzaam RVS opslagvat met 300L of zelfs 500L waterinhoud. Dit bevat een grote diabolovormige warmtewisselaar waardoor het tapwater zeer snel wordt opgewarmd. Dankzij de dikke isolatie wordt het warmteverlies bovendien met 60% gereduceerd.





De perfectie van slimme convector

Convexia

laag-energieconvectoren

Dynamische convectoren zijn ideaal in combinatie met een lucht-waterwarmtepomp. Ze zorgen voor een aangenaam klimaatcomfort met watertemperaturen van max. 35°C, vergelijkbaar met vloerverwarming. Dankzij de speciale DC-ventilator zijn Convexia convectoren uitermate stil en zeer energiezuinig. In stand-by-toestand is het verbruik zelfs minder dan 1 Watt.

Bovendien kunnen deze toestellen zowel verwarmen als koelen en de ruimtes flexibeler op de gewenste temperatuur brengen. Een belangrijk voordeel in vergelijking met vloerverwarming is dat je een minder dikke chapevloer en vloerisolatie nodig hebt, en dus een flinke duit kan besparen.



De bediening is eenvoudig en gebruiksvriendelijk. De ventilator schakelt automatisch aan en uit in functie van de gevraagde temperatuur. Bovendien kun je met één toets een manuele 'boost' geven om een kamer sneller op temperatuur te brengen.

Lucht-waterwarmtepompen presteren het best in woningen met een laag-temperatuur afgiftesysteem, omdat ze dan met relatief weinig vermogen (en dus verbruik) voor een aangename binnentemperatuur zorgen.

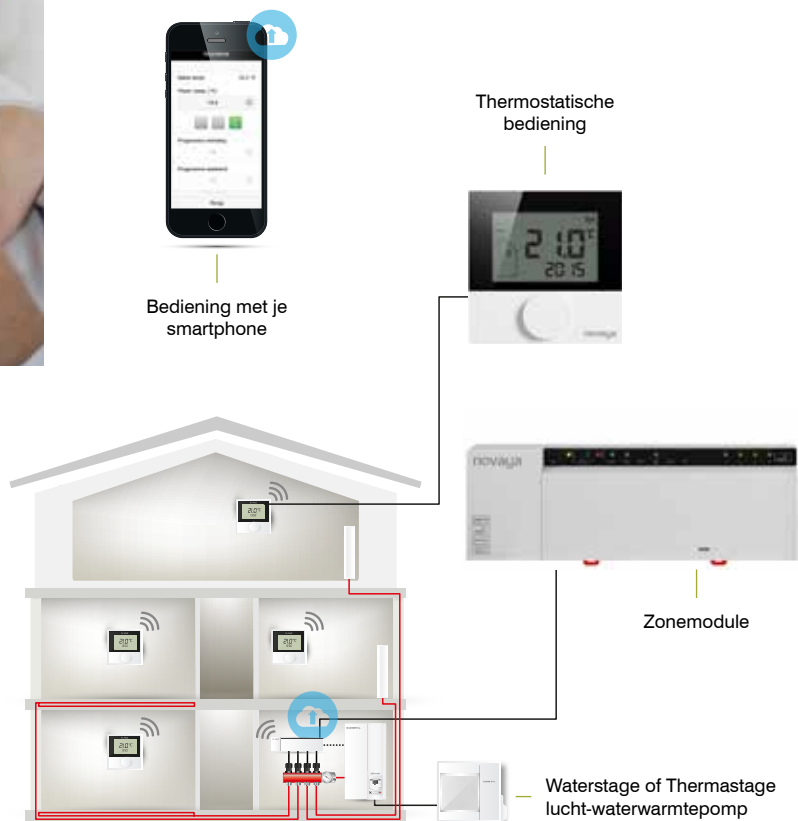


Domuz

thermostatisch multi-zonesysteem

Met het Domuz zonesysteem kan je het klimaat voor iedere kamer naar je hand zetten. De Domuz besturingsoftware is optimaal afgestemd op de weersafhankelijke regeling van onze warmtepompen. Dit resulteert in meer comfort en minder verbruik. Iedere thermostaat kan apart ingesteld worden volgens de noden van de ruimte.

Domuz functioneert met vloerverwarming, dynamische convectoren en laag-temperatuur radiatoren.



Sanistage

warmtepompboilers



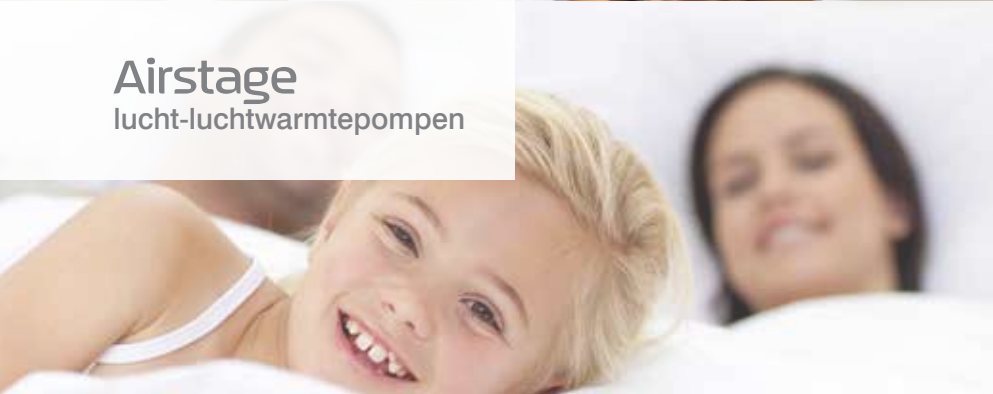
Sunstage

zonthermisch systeem



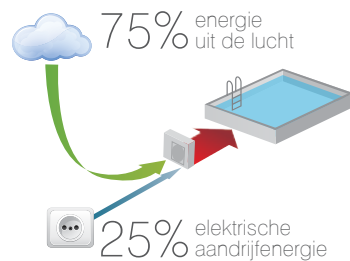
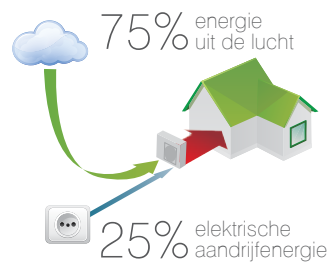
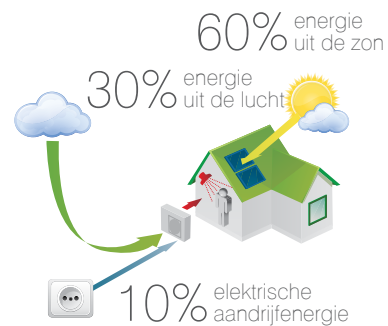
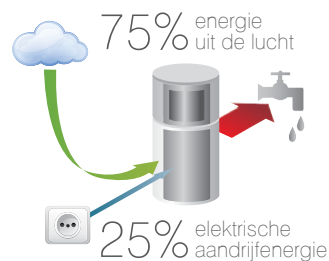
Airstage

lucht-luchtwarmtepompen



Poolstage

zwembadwarmtepompen





Systeem: boiler met geïntegreerde warmtepomp

Afgifte: sanitair warm water

Toepassing: ideaal voor renovatie of woninguitbreiding

Rendement: verbruikt 65% minder elektriciteit dan een gewone elektrische boiler



Systeem: zonneboiler + zonnecollector

Afgifte: sanitair warm water

Toepassing: ideaal voor nieuwbouw -> stand-alone of in combinatie met Sanistage of Waterstage

Rendement: 50% sanitair warm water uit zonne-energie



Systeem: lucht-luchtwarmtepomp

Afgifte: warme of koele lucht via een of meer AircoHeaters

Toepassing: zeer geschikt voor ruimtes die niet constant moeten verwarmd worden (vb. slaapkamers), als airconditioning of als binnenklimaatstelsysteem bij renovatie

Rendement: zuinig met elektriciteit (A+ energielabel voor verwarming)



Systeem: lucht-waterwarmtepomp

Afgifte: warm water

Toepassing: voor zwembaden, zowel nieuwbouw als renovatie

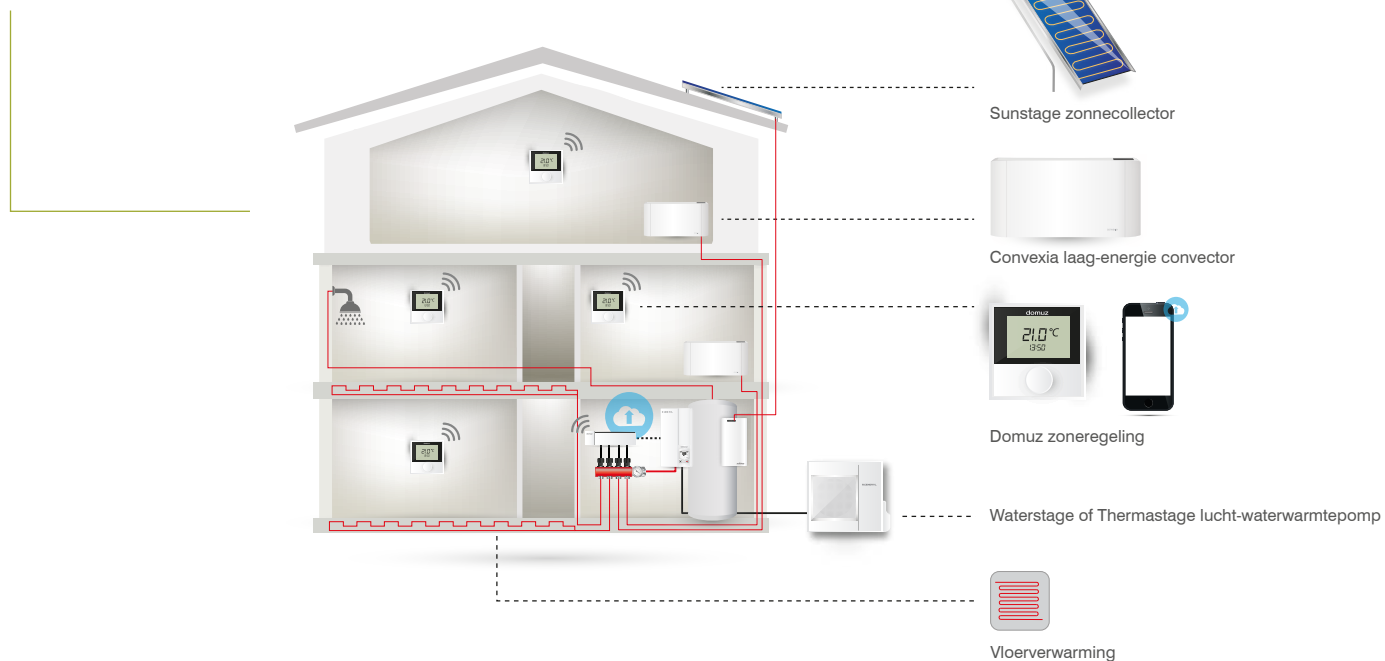
Rendement: 40% à 70% energiezuiniger dan verwarming met gas of mazout



Voorbeeld van een nieuwbouw laag-energiewoning

Systeem: lucht-waterwarmtepomp + zonnecollector

Afgifte: vloerverwarming, dynamische convectoren en warm tapwater



- 1 Met een Waterstage-Sunstage combinatie en een laag-temperatuur afgiftesysteem kan je uiterst energiezuinig verwarmen en douchen.
- 2 Als je woning goed geïsoleerd is, kun je een laag E-peil behalen zonder pv-panelen.
- 3 Met de Domuz zoneregeling kan je de temperatuur makkelijk en zeer precies regelen in de hele woning.

“Duurzaam is geen
begrip maar een
mindset.”



Stijlvol **stil**

Maakt de buitenunit van je aircotoestel of warmtepomp teveel geluid? Of ontsiert hij je woning? Dan is een geluidsdempende Climeleon unit cover de oplossing.



Duurzaam

Climeleon unit covers zijn gemaakt uit duurzame materialen, getest voor alle weersomstandigheden.

Luchtdoorvoer

De luchtstroom wordt niet belemmerd zodat het toestel zijn rendement behoudt.

Geluidsdempend

De vorm van de schubben en het geluidsdempende materiaal verlagen het geluidsniveau met minstens 7dB* bij de bron.

Design

Climeleon unit covers ogen stijlvol zwart en toch discreet.



Bereken de geluidsdemping op www.climeleon.com.



min.
7dB
geluidsdemping*

*Geluidsdemping berekend op buitenunits van
General en Novaya aircotoestellen en warmtepompen.

climeleon

OUTDOOR UNIT ENCASING

Kwaliteit over de ganse lijn

Kwaliteit zit niet alleen in performante en energiezuinige toestellen, maar ook in advies, professionele plaatsing en service. Om die kwaliteit integraal te bewaken, werken wij uitsluitend met door ons opgeleide installateurs. Meer dan 400 installateurs in de Benelux staan iedere dag paraat voor advies, plaatsing en service.



5 jaar fabrieksgarantie



meer dan 400 installateurs in de Benelux



actief in meer dan 110 landen



Maak je vooral geen zorgen over de levensduur van je warmtepomp. Ze gaat minstens even lang mee als een mazout- of gasketel. Een eenvoudig jaarlijks onderhoud volstaat voor jarenlang klimaatcomfort.

Zoek je een installateur in je buurt? Surf naar www.generalbenelux.com of www.novaya.be.