

**RENDABEL  
VANAF  
2 PANELEN**



# WANIT

## FOTOVOLTAÏSCH SYSTEEM

**HAAL HET MEESTE  
UIT UW ZONNEPANELEN  
DOOR UW ZELFVERBRUIK  
TE OPTIMALISEREN!!**



WANIT



**GERBRUIK 100%  
VAN UW ZONNE-ENERGIE  
EN VOORKOM DAT U HET  
TEGEN EEN BELACHELIJK  
LAGE PRIJS MOET VERKOPEN.**



# KIES VOOR ZONNEPANELEN EN PRODUCEER UW EIGEN ENERGIE!

U heeft een dakoppervlak dat naar het zuiden, oosten of westen gericht is, zonder al te veel schaduwmomenten door externe factoren (grote bomen, schoorstenen, enz.).

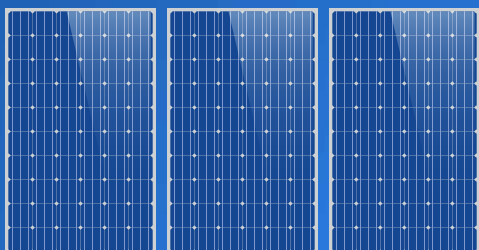
U kunt dit gebied optimaal benutten om energie te produceren, ook al is het maar een klein oppervlak.

Vanaf 3 m<sup>2</sup> dakoppervlak kunt u profiteren van gratis zonne-energie en een aardig deel van uw energiebehoefte dekken. In België, bedraagt de zonneproductie ongeveer 1000 kWh per kWp. Standaard zonnepanelen produceren ongeveer 430 Wp per 1,8 m<sup>2</sup>.

**Met slechts enkele panelen kunt u een aanzienlijk deel van uw energieverbruik dekken!**



# WANIT, EEN ALLESOMVATTEND EN SCHAALBAAR SYSTEEM...



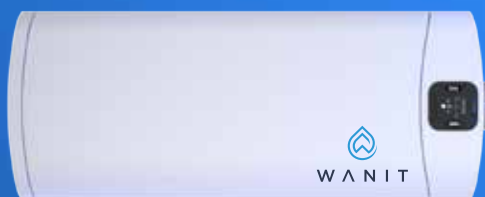
## DE ZONNEPANELEN

Van 2 tot 8 fotovoltaïsche panelen, idealiter geplaatst tussen het westen en het oosten, gericht naar het zuiden, met een hellingshoek van ongeveer 35° voor optimale prestaties tijdens het voorjaar en de herfst.



## DE WANIT SolarConnector

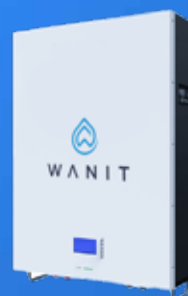
Hij zoekt naar het maximale vermogen dat de zonnepanelen kunnen leveren en past de elektrische stroom aan zodat water opgewarmd kan worden en de batterij optimaal wordt opgeladen. Hij fungeert ook als communicatie-interface.



## DE WANIT TWIN BOILER

Horizontaal of verticaal, ultracompact (slechts 27 cm dik en 55 cm breed), het systeem bevat twee tanks, elk uitgerust met twee verwarmingselementen (één fotovoltaïsch en één voor bijverwarming). Het kan tot 85 °C verwarmen om de energievoorraad te vergroten en is beschikbaar in verschillende maten: 45L, 65L en 80L.

De boiler werkt als een thermische batterij die de bijverwarming optimaliseert door het te verwarmen volume of de temperatuur aan te passen.



## EEN BATTERIJ (optioneel)

Om het tijdsinterval tussen productie en verbruik te vergroten. Daarnaast kan de batterij via een omvormer ook huishoudelijke elektrische circuits voeden.

Dankzij de automatische schakelaar van WANIT is er geen risico op stroomuitval wanneer de batterij leeg is. En dat allemaal zonder injectie op het net.

# ...EN COMPETITIEF

Hoewel de elektrische boiler de laagste aanschafkosten heeft, is deze door zijn hoge verbruikskosten op de lange termijn de duurste keuze.

Noch compact, noch stil, vereist de warmtepompboiler dure installatiekosten voor een al relatief prijzig apparaat. Met variabele jaarlijkse verbruikskosten is dit een minder interessante oplossing.

**Een WANIT met 4 zonnepanelen is een systeem met relatief lage initiële kosten, laag jaarlijks verbruik, compact, stil en eenvoudig te installeren.**

**Compacter dan een elektrische boiler, stiller dan een warmtepompboiler, en hij is vooral erg gemakkelijk te installeren, zelfs als er weinig ruimte ter beschikking is.**

|                                                                                                                         | <br><b>WANIT<br/>4 PV PANELEN</b><br><small>AANVULLING<br/>KETEL</small> |                                                                                                      | <br><b>WARMTE<br/>POMPBOILER</b><br><small>4 PV<br/>+VERKOOP</small> |                                                                                                      | <br><b>ELEKTRISCHE<br/>BOILER</b><br><small>4 PV<br/>+VERKOOP</small> |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>INVESTERING</b>                  | <br><b>4.500€</b>                                                        | <br><b>4.800€</b> | <br><b>3.500€</b>                                                   | <br><b>6.000€</b> | <br><b>1.500€</b>                                                     | <br><b>4.500€</b>  |
|  <b>JAARLIJKS<br/>VERBRUIK</b>       | <br><b>150€</b>                                                          | <br><b>50€</b>    | <br><b>350€</b>                                                     | <br><b>150€</b>   | <br><b>650€</b>                                                       | <br><b>400€</b>    |
|  <b>VERBRUIK<br/>NA 15 JAAR</b>      | <br><b>7.500€</b>                                                        | <br><b>6.000€</b> | <br><b>10.000€</b>                                                  | <br><b>8.500€</b> | <br><b>14.000€</b>                                                    | <br><b>12.000€</b> |
|  <b>COMPACT</b>                      | <br>                                                                     | <br>              | <br>                                                                | <br>              | <br>                                                                  | <br>               |
|  <b>STIL</b>                         | <br>                                                                     | <br>              | <br>                                                                | <br>              | <br>                                                                  | <br>               |
|  <b>EENVOUDIG<br/>TE INSTALLEREN</b> | <br>                                                                     | <br>              | <br>                                                                | <br>              | <br>                                                                  | <br>               |

Schattingen gebaseerd op het aantal zonuren in Brussel en een energieprijz van 30 cent per kWh elektriciteit.

# WANIT, ZONNE-ENERGIE ZONDER GEDOE

## HOEVEEL PANELEN ZIJN GESCHIKT VOOR UW BEHOEFTE?

Een gemiddeld huishouden van 2,5 personen verbruikt jaarlijks ongeveer 1500 kWh aan sanitair warm water en 3500 kWh aan elektriciteit voor huishoudelijk gebruik, exclusief een elektrische auto of verwarming.

De zonne-energieproductie varieert afhankelijk van het seizoen, met hogere opbrengsten in de zomer en lagere opbrengsten in de winter. Dit maakt vaak een aanvullend systeem noodzakelijk tijdens de koudste of meest bewolkte maanden. Men is vaak niet in staat de energie direct te benutten die door zonnepanelen wordt geproduceerd.

**Dankzij WANIT wordt 85% van uw warmwaterbehoefte gedekt, en het toevoegen van een kleine batterij maakt het mogelijk een aanzienlijk deel van uw elektriciteitsbehoefte op te slaan.\***

\* omvormer vereist

## WANIT: IDEAAL VOOR KLEINE DAKEN

Je hebt geen groot dak nodig om enkele zonnepanelen te plaatsen en kosten te besparen.

In de werkelijkheid is het erg moeilijk om al de energie van grote zonnepaneel installaties efficiënt te benutten, en het toevoegen van dure batterijen is niet altijd economisch verantwoord.

**Met WANIT kunt u de energie die dagelijks door 2 tot 8 panelen wordt geproduceerd opslaan en gebruiken, zonder te hoeven investeren in dure opslagsystemen.**

| Panelen | Prod./Jaar | Huishouden | Dekkingspercentage |                 |
|---------|------------|------------|--------------------|-----------------|
|         |            |            | Warm water         | Elektriciteit   |
| 2 PV    | 860kWh     | 1 pers.    | 80%                | <i>miniem**</i> |
| 3 PV    | 1.390kWh   | 2 pers.    | 82%                | <i>miniem**</i> |
| 4 PV    | 1.720kWh   | 2 pers.    | 85%                | 22%             |
|         |            | 3 pers.    | 79%                | <i>miniem**</i> |
| 5 PV    | 2.150kWh   | 2 pers.    | 87%                | 30%             |
|         |            | 3 pers.    | 79%                | 20%             |
|         |            | 4 pers.    | 76%                |                 |
| 6 PV    | 2.580kWh   | 2 pers.    | 89%                | 37%             |
|         |            | 3 pers.    | 81%                | 30%             |
|         |            | 4 pers.    | 80%                | 29%             |

\* enkel in de zomer



*Vanaf twee panelen is WANIT al rendabel.*

# KIES VOOR ENERGIEONAFHANKELIJKHEID

## SLA JE ZONNE-ENERGIE OP IN WARMWATER; EEN BATTERIJ IS GEEN MUST

Door de gehele zonne-energie die overdag wordt geproduceerd te gebruiken voor het verwarmen van water in een WANIT TWIN-boiler, is een batterij niet meer vereist.

Warm water is een dagelijkse behoefte, en de boiler kan meer opslaan dan nodig is, zodat ook op minder zonnige dagen aan je nood voor warm water wordt voldaan.

Een betaalbare kleine batterij van 2 of 5 kWh kan worden toegevoegd. Deze stelt je in staat om energieoverschotten op zeer zonnige dagen te gebruiken voor andere huishoudelijke apparaten, zoals verlichting, koelkast of televisie.

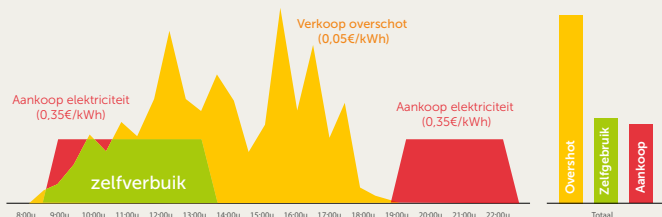


# WANIT, PRESTERENDE ZONNE-ENERGIE

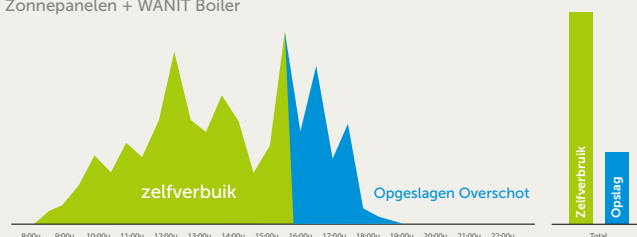
PROFITEER VAN DE ZON VAN ZONSOPGANG TOT ZONSONDERGANG  
DANKZIJ MODULATIE ZONDER NETWERKBIJDRAGE.

## ZELFVERBRUIK: WANIT VS WARMTEPOMPBOILER

Dagelijks zelfverbruik:  
Zonnepanelen + warmtepompboiler



Dagelijks zelfverbruik:  
Zonnepanelen + WANIT Boiler



*WANIT minimaliseert de aankoop van elektriciteit door de zon te benutten, ongeacht de intensiteit.*

**In tegenstelling tot andere systemen zoals warmtepompen of elektrische boilers gekoppeld aan zonnepanelen, werken de verwarmingselementen van de WANIT TWIN boiler met variabel vermogens.**

Hij begint te verwarmen met de eerste zonnestralen en gaat door tot zonsondergang, waarbij hij zich permanent aanpast aan de wisselende zonne-intensiteit.

Dankzij de MPPT (Maximum Power Point Tracker) past de WANIT de verwarmingscapaciteit aan op basis van wat de zonnepanelen op elk moment kunnen leveren.

Als de zonneproductie de behoefte overtreft, wordt het overschot opgeslagen door de watertemperatuur te verhogen of in een batterij. De opgeslagen energie kan later worden gebruikt of voor andere doeleinden dienen, waardoor de noodzaak voor aanvullende energiebronnen vervalt.



## WANIT TWIN BOILER, EFFICIËNTER DAN ELKE WARMTEPOMPBOILER.

Warmtepompen die speciaal voor sanitair warm water zijn ontworpen, presteren minder goed dan traditionele laagtemperatuur warmtepompen, omdat het sanitair water boven 50 °C moet worden verwarmd. Dit vereist veel energie en de lucht biedt niet altijd voldoende energie.

In de winter, zodra de buitentemperatuur rond de 0 °C ligt, zorgt een elektrische weerstand voor de verwarming. Pas in de zomer, wanneer de lucht warm is, is de COP (Coefficient Of Performance) erg aantrekkelijk. Een warmtepomp verbruikt minder dan een klassieke elektrische boiler (ongeveer 2,5 keer minder op jaarbasis), maar blijft wel stroom verbruiken.

De fotovoltaïsche boiler van WANIT verbruikt pas elektriciteit van het net na enkele dagen met weinig zon. Dit betekent dat er meerdere maanden zonder enig verbruik van netstroom kunnen zijn.

# WANIT, COMPETITIEVE ZONNE-ENERGIE

## ZONNEPANELEN: EFFECTIEVER DAN EEN TRADITIONELE ZONNEBOILER

In de regio's ten noorden van de Alpen zijn zonneboilers vaak minder efficiënt en duurder. Ze vereisen regelmatig onderhoud en verliezen aan prestaties bij bewolkt of koud weer.

Fotovoltaïsche technologie is aanzienlijk verbeterd, levert hogere efficiëntie bij koud weer, vereist weinig onderhoud, en komt met garanties van meer dan 30 jaar.

Elektriciteit uit je zonnepanelen kan voor verschillende doeleinden worden gebruikt, niet alleen voor warm water, en kan efficiënt worden opgeslagen in een batterij met minimaal verlies.



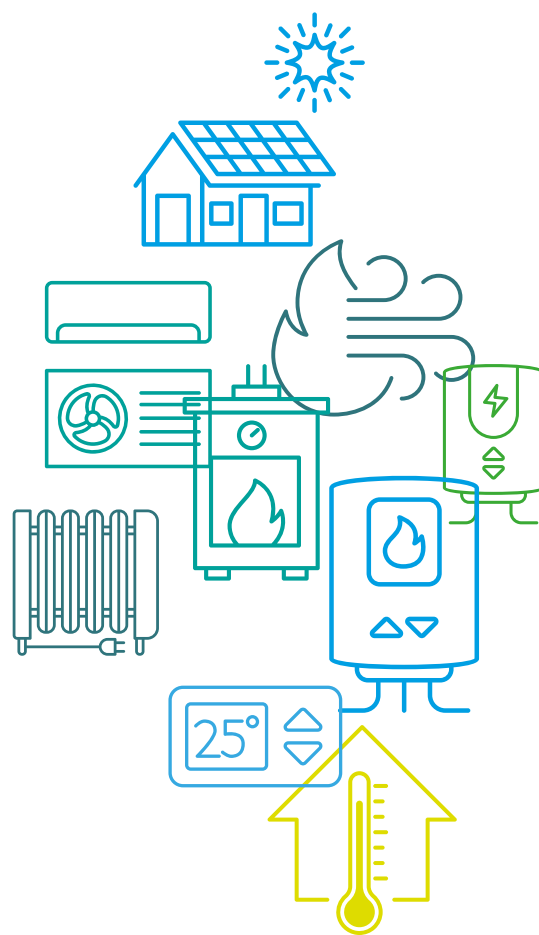
*Naast de hoge installatiekosten verliezen zonneboilers snel hun efficiëntie in ons klimaat.*

## PERFECTE AANSLUITING OP UW HUIDIGE INSTALLATIE

Door uw fotovoltaïsche installatie te combineren met uw huidige energiesysteem, zoals gas of stookolie, vergroot u uw onafhankelijkheid ten opzichte van de schommelingen in energieprijzen. vooral voor de benodigde bijverwarming in de winter.

U heeft de mogelijkheid om elektriciteit of een andere energiebron te gebruiken, afhankelijk van wat voor u het voordeligst is.

In de zomer kunt u uw verwarmingsketel helemaal uitschakelen, waardoor u extra bespaart door onnodige energieverliezen te voorkomen.



# WANIT: INTELLIGENT EN VOORDELIG ZELFVERBRUIK

- **Vlot:** Geïnstalleerd in 1 dag, panelen inbegrepen
- **Eenvoudig:** Geen certificering of aanpassingen aan de meterkast nodig.
- **Handig:** Geen meterwijziging vereist.
- **Gemakkelijk:** Geen ingrijpende verbouwingen aan het gebouw nodig.
- **Compact:** Ruimtebesparend, geen verlies van vloeroppervlak.
- **Geruisloos:** Volledig stil in gebruik.
- **Energiebesparend:** Installatie vlak bij de douches, beperkt energie- en waterverliezen.
- **Hygiënisch:** Geen risico op legionella dankzij thermische behandeling.
- **Robuust:** Droge verwarmingselementen voor langere levensduur en optimale kalkbestendigheid.
- **Budgetvriendelijk:** Geen dure onderhoudskosten en geen bewegende onderdelen.
- **Duurzaam:** Na 25 jaar nog 80% van het oorspronkelijke vermogen gegarandeerd.
- **Intelligent:** Automatische regeling.
- **Digitaal:** Een app die je in staat stelt om alles via je smartphone te configureren
- **Flexibel:** Programmeerbare en aanpasbare bijverwarming
- **Modulair:** Past zich aan de grootte van je gezin aan.
- **Transparant:** Overzicht van productie en verbruik.
- **Prestierend:** Volledig DC, geen verlies bij omzetting naar wisselstroom.
- **Krachtig:** Tot 1500 W aan verwarmings- en laadcapaciteit.
- **Geoptimaliseerd:** Elk zonnestraaltje, zelfs in de winter, wordt volledig benut.



# MAAK DE OVERSTAP NAAR ENERGIE-ONAFHANKELIJKHEID MET WANIT.

Met een WANIT profiteert u van een innovatieve en duurzame oplossing die u in staat stelt om zonne-energie efficiënt te benutten.

Dankzij onze gepatenteerde technologie kunt u tot 85% besparen op uw warmwaterverbruik en uw energiekosten aanzienlijk verlagen.

WANIT biedt een snelle en probleemloze installatie, zonder dat grote aanpassingen of regelmatige onderhoud nodig zijn.

Profiteer vandaag nog van zonne-energie en verzeker uzelf van optimale energie-autonomie, afgestemd op uw levensstijl en behoeften.

## NEEM NU CONTACT MET ONS OP OM TE ONTDEKKEN HOE EEN WANIT UW ENERGIEVERBRUIK KAN TRANSFORMEREN!

**[www.wanit.com](http://www.wanit.com)**

**[support@wanit.com](mailto:support@wanit.com)**

**Tel. +32.2.486.97.99**