



Prestaties en besparingen

- Tot 85% van uw warm water gratis
- 98% van de opgewekte elektriciteit wordt benut

Installatie en compatibiliteit

- Zeer eenvoudige installatie zonder administratieve procedures
- Zet elke gas- of mazoutketel om in een ecologisch systeem
- Geschikt voor renovatie en nieuwbouw

Design en flexibiliteit

- Slechts 27 cm diep
- Montage: verticaal of horizontaal
- Boilers van 45L, 65L of 80L (hoge temperatuur)
- 2 tanks voor betere beschikbaarheid en meer flexibiliteit

Besturing en Bluetooth

- Verbonden en op afstand bestuurbaar
- Real-time weergave op de TWiN van het niveau van zonne-energieopslag
- Bediening op de TWiN via aanraakknoppen
- Auto-diagnose: foutmelding op het display voor eenvoudige probleemoplossing

Hygiëne en veiligheid

- Automatische legionella- en antivriesbehandeling
- Anti-verbrandingsbeveiliging dankzij een externe mengkraan

Materialen en duurzaamheid

- Geëmailleerde tanks voor optimale levensduur
- Dubbele bescherming van elke tank door anodes: magnesium en Titanium Pro-Tech®
- 2x2 droge weerstanden (Dry) – kalkvrij en vereenvoudigd onderhoud

Veelzijdigheid

- Werkt als voorverwarmen of hybride boiler
- Aansturing van een gemotoriseerde 3-wegklep: geen warmwatercirculatielussen meer nodig dankzij intelligente aansturing van het warmwater-opstartproces

Ontworpen en geassembleerd in België

WANIT n.v.

Jean Benaetsstraat 63 b1

B-1180 Ukkel Brussel België

support@wanit.com

A+++

A++

A+

B

Energieklasse variabel afhankelijk van het aantal zonnepanelen. Gratis simulatie op aanvraag.

NIUW
MODEL
2026

WANIT FOTOVOLTAÏSCH SYSTEEM MET TWIN ZONNEBOILER

Het WANIT-systeem bestaat uit een SolarConnector en een Wanit TWiN-boiler (45L, 65L of 80L), rechtstreeks aangesloten op fotovoltaïsche panelen en/of een 48V-batterij en/of een B-One. Ontworpen om zich aan uw energiebehoeften aan te passen, werkt het systeem volledig autonoom, zowel voor de productie van warm water als voor het laden van een batterij. De beschikbare energie wordt intelligent toegewezen volgens uw prioriteiten.

De SolarConnector

De SolarConnector is een verbonden zonne-laadregelaar. Hij **optimaliseert de productie** van de fotovoltaïsche panelen gedurende de hele dag door de energie rechtstreeks toe te wijzen aan waterverwarming of batterijopslag, zonder omzettingsverliezen (Full DC). Daarnaast beheert hij het laden en ontladen van de batterij om een maximale levensduur te garanderen, terwijl hij tegelijkertijd het hoogste gebruikerscomfort verzekert.

De Twin Boiler (45L, 65L of 80L)

In tegenstelling tot traditionele boilers past de TWiN-boiler zijn verwarmingsvermogen aan het beschikbare zonnevermogen aan en kan hij zonder enig energieverlies worden verwarmd via een 48V-batterij. Dankzij de bi-tanktechnologie is warm water sneller beschikbaar. De versterkte hoogtemperatuur-emissie en de droge weerstanden maken verwarming tot 85 °C mogelijk, wat het toestel bijzonder compact maakt. De hybride modellen garanderen het hele jaar door optimaal comfort, zonder bijkomende hulpbron, dankzij elektrische bijverwarmingsweerstand verdeeld over beide tanks, wat leidt tot nog grotere energiebesparingen.

De Fotovoltaïsche Panelen

De fotovoltaïsche panelen voorzien het WANIT-systeem van zonne-energie. Afhankelijk van de beschikbare ruimte of uw energiebehoeften kunnen één of meerdere panelen worden aangesloten (van 400 tot 3500 Wp). Of ze nu nieuw worden geïnstalleerd of afkomstig zijn van een bestaande PV-installatie, het WANIT-systeem integreert zich eenvoudig in uw woning.

De Externe batterij

De externe batterij, ontworpen voor veilige installatie in woningen (laagspanning), slaat eveneens zonne-energie op. Ze maakt **nachtelijke herverwarming mogelijk zonder energieverlies** of kan uw elektrische circuits voeden (vereist een omvormer), voor een **hogere mate van autonomie** en om ongebruikte injecties op het net te vermijden. Aangesloten op een Victron Energy™ Multiplus II zorgt het systeem ook voor dynamisch beheer van energie-aankoop zonder het zonne-opslagvermogen te compromitteren, en verzekert het tegelijk de koppeling met een ander PV-park aangesloten op een netomvormer.

Instellingen

Dankzij de **EasyWANIT-applicatie** (iOS/Android) kunt u temperaturen instellen, tijdschema's voor bijverwarming bepalen (ECO- of Boost-modus) en in realtime het rendement van uw installatie opvolgen of uw batterij beheren.

Aanbevolen dimensionering voor zonne-warm water

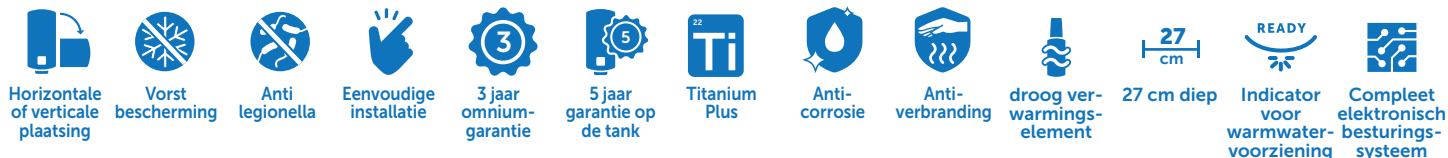
Huishouden	2 personen	3 personen	4 personen
Installatie	65L	65L +	80L
Aanbevolen panelen			

TECHNISCHE KENMERKEN



WANIT TWiN - Voorwarmer of Boiler

Model		80 DC	45 HD	65 HD	80 HD
Type		Voorwarmer	Boiler	Boiler	Boiler
Verwarmingsvermogen DC 48V (beperkt)	W	1300 (2x650)	1300 (2x650)	1300 (2x650)	1300 (2x650)
Verwarmingsvermogen AC 230V	W	-	1500 (2x750)	1500 (2x750)	1500 (2x750)
Volume	L	80 (2x40)	45 (2x22)	65 (2x32,5)	80 (2x40)
V38 (mix 10°C/60°C)	L	141	79	114	141
V38 met Overheat (mix 10°C 85°C)	L	212	118	171	212
ErP Klasse (Tapprofiel M) zonder PV		C (60W)	B (1306kWh/jaar)	B (1284kWh/jaar)	B (1296kWh/jaar)
Netto Gewicht	Kg	32,3	21,8	28,4	32,3
Afmetingen (H x B x D)	mm	1290 x 511 x 275	815 x 511 x 275	1105 x 511 x 275	1290 x 511 x 275
Thermische opslagcapaciteit bij 60°C (Δ48°)	kWh	4,45	2,50	3,63	4,45
Thermische opslagcapaciteit bij 85°C (Δ73°)	kWh	6,8	3,8	5,5	6,8
Energie-efficiëntie zonder PV-bijdrage (60°) ηWh	%	40%			
Beschermingsklasse (IP)		IPX3			
Verwarmingselement		Droge weerstanden			
Interne coating		Geëmailleerde tanks voor verhoogde weerstand tegen corrosie en slijtage			
Hygiënische behandeling		Automatische anti-legionella behandeling			
Instellingen		Temperaturen, tijdschema's, ECO- en BOOST-modi, rendementsopvolging			
Aansluiting water		1/2"			



WANIT SolarConnector - Warmte- & Laadregelaar

Type		MPP-Tracker
Max. ingangsstroom	A	20
Minimale opstartspanning PV	V	60
PV-spanning max (Voc)	V	200 V bij 25 °C 215 V bij -10 °C
Accuspanning	V	40 – 58 (Raadpleeg de lijst met goedgekeurde batterijen)
Uitgangsspanning	-	Adaptatief
Maximale uitgangsstroom (onder belasting)	A	50
Communicatie	-	Bluetooth™ + WiFi (afhankelijk van het model)
Efficiëntie	%	>97,5%
DC Connectoren Max	mm ²	35
Afmetingen (B x H x D)	mm	300 x 217 x 132
Beschermingsklasse (IP)	-	IP22
MPPT geavanceerde technologie	-	Constance optimalisatie van PV vermogen
Slimme regeling	-	Adaptief beheer van de spanning op basis van de behoeften
LED-indicatoren	-	Status PV, laadstatus, verwarming, foutmelding
Ingebouwde bescherming	-	Oververhitting, kortsluiting, omgekeerde polariteit
Thermische regeling	-	Automatisch beheer via interne sensor
Communicatie-interface	-	2x BUS RS485 (RJ45)
Nachtstroomvoorziening	V	Accu 9 (voor DC-model zonder batterijverbinding)
Bediening		handmatig, mobiele applicatie
Mobiele applicatie		EasyWANIT (iOS/Android)

