



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
- Geschikt voor 1 tot 4 personen en 2 tot 8 zonnepanelen
- 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 van het aantal beschikbare douches

Hygiëne en veiligheid

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

Materialen en duurzaamheid

- Geëmailleerde tanks voor optimale levensduur
- Onderhoudsvrij dankzij een anticorrosie-anode
- Droge weerstanden

Veelzijdigheid

- Werkt als voorverwarmen of hybride boiler

Ontworpen en geassembleerd in België

WANIT n.v.
Jean Benaetsstraat 63 b1
B-1180 Ukkel Brussel België
support@wanit.com

WANIT FOTOVOLTAÏSCH SYSTEEM

Het WANIT-systeem bestaat uit een SolarConnector, een Twin Boiler (45L, 65L of 80L), en van 2 tot 8 zonnepanelen, met een optionele batterij voor nog meer zelfverbruik. Ontworpen om zich aan te passen aan uw energiebehoeften, kan het autonoom werken of als aanvulling op een bestaande zonnepaneleninstallatie.

De Fotovoltaïsche Panelen

De fotovoltaïsche panelen voorzien het WANIT-systeem van stroom. Afhankelijk van uw energiebehoeften zal WANIT gebruikmaken van **2 tot 8 zonnepanelen**. Of ze nu tijdens de installatie worden geplaatst of afkomstig zijn van een reeds bestaande zonnepaneleninstallatie, het WANIT-systeem past zich gemakkelijk aan uw situatie aan.

De SolarConnector

Dankzij de SolarConnector verwarmen uw zonnepanelen het water of laden ze de batterij op, waarbij het beschikbare zonnevermogen nauwkeurig wordt gevolgd van zonsopgang tot zonsondergang, zonder dat een andere energiebron nodig is.

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

Dankzij het dubbele tanksysteem en verwarming tot **85°C: sneller warm water, uitgebreide opslag en minimale bijverwarming**. Dit ontwerp vermindert het gebruik van aanvullende bijverwarming (beperkt tot 40L indien nodig) en maakt optimaal gebruik van zonne-energie voor een zowel economische als duurzame werking.

De Batterij (optioneel)

De batterij maakt het mogelijk om overtollige energie op te slaan, maakt **nachtelijke bijverwarming** mogelijk, voedt uw elektrische circuits (met een omvormer) en biedt **grotere autonomie**, terwijl het injecteren van overtollige energie in het net wordt vermeden.

Instellingen

Met de **EasyWANIT-app** (iOS/Android), verbonden via Bluetooth™, kunt u de temperaturen aanpassen, verwarmingsperiodes instellen, de ECO- of 24/24-modus activeren en in realtime de gegevens van uw installatie volgen. De ONE-functie biedt de mogelijkheid om **eenmalige bijverwarming** in te stellen. U stelt het gewenste volume en de temperatuur in, afhankelijk van uw behoeften.

Dimensionering			
Huishouden			
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	133	74	110	133
V38 met Overheat (mix 10°C 90°C)	L	206	115	167	206
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	1320 x 506 x 275	860 x 506 x 275	1140 x 506 x 275	1320 x 506 x 275
Thermische opslagcapaciteit bij 60°C (Δ48°)	kWh	4,45	2,50	3,63	4,45
Thermische opslagcapaciteit bij 90°C (Δ78°)	kWh	7,5	4,2	5,9	7,5
Energie-efficiëntie zonder PV-bijdrage (60°) ηWh	%	40%			
Beschermingsklasse (IP)		IP22			
Verwarmingselement		Droge weerstanden			
Interne coating		Geëmailleerde tanks voor verhoogde weerstand tegen corrosie en slijtage			
Hygiënische behandeling		Automatische anti-legionella behandeling			
Instellingen		Temperaturen aanpassen, verwarmingsperiodes, ECO of 24/24-modus			
ONE-functie (Handmatig)		Tijdstip en volume van bijverwarming zoals gewenst.			



Horizontale of verticale plaatsing



Vorst bescherming



Anti legionella



Eenvoudige installatie



3 jaar omnium-garantie



5 jaar garantie op de tank



Titanium Plus



Anti-corrosie



Anti-verbranding



WANIT SolarConnector V2 - 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™
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	-	BUS RS485 (RJ45)
Nachtstroomvoorziening	V	Accu 9 (voor DC-model zonder batterijverbinding)
Bediening		handmatig, mobiele applicatie
Mobiele applicatie		EasyWANIT (iOS/Android) via Bluetooth™ .



3 jaar omnium-garantie



iOS app



Android app



Bluetooth



WANIT