



PHOTOVOLTAIC WATER HEATER

- Tot 85% van u warm water vrij!
- 98% van de elektriciteitsproductie teruggewonnen
- Ultra eenvoudige installatie
- Geen administratieve procedure
- Compact (27cm dik)
- 2 tanks = betere beschikbaarheid en meer flexibiliteit
- 1 tot 4 personen
- Verbonden en op afstand bestuurbaar
- Weerstand steatiet/ droog op aanvraag
- 65L of 80L; met of zonder batterij
- Zonne- of hybride-waterverwarmer
- Automatische legionella behandeling & anti-vries
- Onderhoudsvrij / Anticorrosie Anode
- Gecontroleerde thermostatische klep
- In renovatie of nieuw!
- Een duidelijke visie op het aantal beschikbare douches
- Verticale / horizontale positie
- Core-email vaten

Hoe werkt het?

- Dankzij de SolarConnector, sluit 1 tot 6 fotovoltaïsche panelen (max. 2400Wp) aan op de WANIT ketelen, eventueel ook op een WANIT bufferbatterij om de geproduceerde energie op te slaan voor latere verwarming.
- Configureer alle functies met de smartphone applicatie (IOS/Android) via Bluetooth™: EasyWANIT
- Kies de tankgrootte die bij u verleden, afhankelijk van uw behoeften en het aantal geïnstalleerde PV-panelen: 65L of 80L
- Met batterij (optioneel) wordt uw water ook 's nachts verwarmd dankzij zonne-energie. Meer opslagcapaciteit!
- Met de **ONE** functie bepaalt u handmatig wanneer u opwarmt bij het ontladen van de batterij en/of op het netwerk.
- Met hybride WANIT-ketels is geen ander verwarmingssysteem nodig voor perioden met weinig zon: u bepaalt het verwarmingsprogramma dat elektriciteit van het net gebruikt en het te verwarmen volume (**24/24 of ECO modus**). De SMART modus past zich automatisch aan het seizoen en je gewoonten aan om je restfactuur zoveel mogelijk te verlagen!



B A A+ A+++

Wanit systeem energieklassen:

Afhankelijk van het aantal en de oriëntatie van de aangesloten PV-panelen: vraag een simulatie!

CAPACITEIT	65L	65L+BAT	80L	80L+BAT
GETAL VAN PERSONEN				



Boiler model		65 DC	80 DC	65 DC+AC	80 DC+AC
Type		Bereider	Bereider	Boiler	Boiler
Wandpositie		V/H	V/H	V/H	V/H
DC 48V vermogen (knippen)	W	1300 (2x650)	1300 (2x650)	1300 (2x650)	1300 (2x650)
AC 230V vermogen	W	-	-	1500 (2x750)	1500 (2x750)
Verwarmingselement		Droog	Droog	Droog	Droog
IP		IP22	IP22	IP22	IP22
Max DC verbinding	mm ²	35	35	35	35
Capaciteit	De	65 (2x32,5)	80 (2x40)	65 (2x32,5)	80 (2x40)
V38 (mix 10°C/60°C)	De	110	133	110	133
V38 met Overheat (mix 10°C 90°C)	De	167	206	167	206
Nettogewicht	Kg	28,4	32,3	28,4	32,3
Hoogte	mm	1140	1320	1140	1320
Dikte	mm	275	275	275	275
Breedte	mm	506	506	506	506
Thermische opslagcapaciteit bij 60°C (Δ48°)	Kwh	3,63	4,45	3,63	4,45
Thermische opslagcapaciteit bij 90°C (Δ78°)	Kwh	5,9	7,25	5,9	7,25
Klasse Erp (terugtrekkingsprofiel M) zonder PV		C (49W)	C (60W)	B (1284kWh/jaar)	B (1296kWh/jaar)

Solar Connector (Heat & Charge controller)		2022
Maximale ingang (PV) stroom	A	20
Pv spanning min	Voc	60
PV spanning max	V	200Voc 175Vmpp
Batterijspanning	V	48-52*
Spanningsuitgang		Aanpasbaar
Maximaal PV-vermogen	Wc	2400
Connectiviteit		Bluetooth™
Efficiëntie		>97,5%
DC Connectoren Max	mm ²	35
Max voltage open circuit	V	200
IP		IP22
Afmetingen (hxlxp)	mm	308x205x85



EasyWanit app.

* Sluit alleen Wanit-goedgekeurde batterijen aan

SolarConnector

2.5 or 5kWh Lith-Ion battery



- Dankzij geavanceerde MPPT-technologie (Maximal Power Point Tracking) vangt de SolarConnector altijd het maximale vermogen op dat uit de panelen wordt geproduceerd.
- Afhankelijk van de energievraag wordt deze omgezet naar de juiste spanning en wordt de stroom zo geleid dat deze wordt toegewezen aan de boiler of satellietketel, of aan tijdelijke opslag op batterij, zonder energieverlies.
- Batterijen zijn optioneel: het systeem gebruikt de batterijen nooit om te verwarmen tijdens fotovoltaïsche productie. Het opladen en verwarmen tijdens het ontladen is geregeld om de maximale levensduur van de batterijen en hun levensduur te garanderen. (lood/koolstof of lithium-ion batterijen).
- Volledig op afstand te bedienen via Bluetooth. Alle productie-, verwarmings- en temperatuurgegevens van de tanks worden bijgehouden en gemonitord.
- Activiteitsindicator (PV-productie, verwarming, opladen) en storing.
- Meerdere beschermingsinrichtingen (oververhitting, polariteitsomkering, ...). Met de afstandsbedieningssonde wordt de laadspanning aangepast aan de continueomgevingstemperatuur.
- Aansluitingen tussen apparaten via RS485 BUS-kabel – off-greid model nachtvoeding via 9V batterij.



ANTI-LEGIONELLOSE



ANTI-GEL



FACILE D'UTILISATION



SHOWER READY



TITANIUM PLUS



MULTIPOSITION



SLIM



5 ANS GARANTIE CUVE



3 ANS GARANTIE OMNIUM