



PHOTOVOLTAIC WATER HEATER

- Jusqu'à 85% de votre eau chaude gratuite !
- 98% de la production électrique valorisée
- Installation ultra simple
- Pas de démarche administrative
- Compact (27cm d'épaisseur)
- 2 cuves = meilleure disponibilité et + de flexibilité
- 1 à 4 personnes
- Connecté et pilotable à distance
- Résistance dry -stéatite sur demande
- 65L ou 80L ; avec ou sans batterie
- Préparateur solaire ou chauffe-eau hybride
- Traitement légionnelle & antigel automatique
- Sans entretien / Anode anticorrosion
- Pilote la vanne thermostatique
- En rénovation ou neuf !
- Une vision claire du nombre de douches disponibles
- Multi-position vertical / horizontal
- Cuves en Core-émail

Comment ça marche ?

- Grâce au SolarConnector, branchez de 1 à 5 panneaux photovoltaïques (max 1600Wc) au chauffe-eau WANIT, et éventuellement aussi dans une batterie tampon, pour y stocker l'énergie produite pour une chauffe ultérieure.
- Paramétrez toutes les fonctions avec l'application pour smartphone (IOS/Android) via Bluetooth™ -EasyWANIT
- Choisissez la taille de cuve qui vous convient, en fonction de vos besoins et du nombre de panneaux PV installés 65L ou 80L
- Avec batterie (optionnelle), votre eau est aussi chauffée la nuit grâce à l'énergie solaire. Plus de capacité de stockage !
- Avec la fonction **ONE**, vous décidez manuellement du moment de la chauffe sur décharge de batterie, et/ou sur le réseau.
- Avec les chauffe-eaux WANIT hybrides, pas besoin d'un autre système de chauffage pour les périodes peu ensoleillées : vous décidez du programme de chauffe qui utilise l'électricité du réseau et du volume à chauffer (mode **24/24** ou **ECO**). Le mode ECOSMART s'adapte automatiquement à la saison pour réduire au maximum la facture résiduelle.



B A A+ A+++

Classe énergétique système **Wanit** :
Suivant nombre et orientation des panneaux
PV connectés : Demandez la simulation !

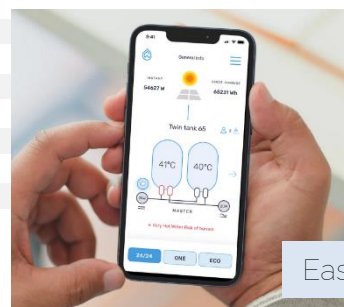
CAPACITÉ	65L	65L+BAT	80L	80L+BAT
NOMBRE DE PERSONNES				



Modèle chauffe-eau		65 off-grid	80 off-grid	65 Hybrid	80 Hybrid
Type		Préparateur	Préparateur	Chauffe-eau	Chauffe-eau
Position murale		V/H	V/H	V/H	V/H
Puissance DC 48V (écrétage)	W	1300 (2x650)	1300 (2x650)	1300 (2x650)	1300 (2x650)
Puissance AC 230v	W	-	-	1500 (2x750)	1500 (2x750)
Élément chauffant		Dry	Dry	Dry	Dry
IP		IP22	IP22	IP22	IP22
Connexion DC Max	mm ²	35	35	35	35
Capacité	L	65 (2x32.5)	80 (2x40)	65 (2x32.5)	80 (2x40)
V38 (mélange 10°C/60°C)	L	110	133	110	133
V38 avec Overheat (mélange 10°C 90°C)	L	167	206	167	206
Poids net	Kg	28,4	32,3	28,4	32,3
Hauteur	mm	1066	1251	1066	1251
Épaisseur	mm	275	275	275	275
Largeur	mm	506	506	506	506
Capacité stockage thermique à 60°C (Δ48°)	kWh	3,63	4,45	3,63	4,45
Capacité de stockage thermique à 90°C (Δ78°)	kWh	5,9	7,25	5,9	7,25
Classe ErP (profil soutirage M) hors aide PV		C (49W)	C (60W)	B (1284kWh/an)	B (1296kWh/an)

Solar Connector		Alpha			
Max Input (PV) Current	A	20			
Tension PV min	Voc	60			
Tension Max circuit ouvert	V	200			
Tension batterie	V	48-52*			
Tension output		Adaptative			
Efficacité de crête		>97,5%			
Connecteurs DC Max	mm ²	35			
IP		IP22			
Dimensions (hxlxp)	mm	30.8x20.5x8.5			

* Ne connecter que des batteries approuvées par Wanit



EasyWanit app.

SolarConnector

- Grâce à la technologie MPPT (Maximal Power Point Tracking) avancée, le SolarConnector capte toujours la puissance maximale produite des panneaux.
- En fonction de la demande énergétique, il convertit à la tension adaptée et dirige le courant afin qu'il soit alloué soit au chauffe-eau, soit au bouilleur satellite, soit à un stockage temporaire sur batterie, sans perte énergétique.
- Les batteries sont optionnelles : le système ne sollicite jamais les batteries pour chauffer lors de la production photovoltaïque. La charge et la chauffe en décharge est régulée pour garantir le cyclage maximal des batteries et leur longévité. S'adapte aux batteries Plomb/carbone ou Lithium-Ion approuvés.
- Entièrement pilotable à distance via Bluetooth. Toutes les données de production, de chauffe, de température des cuves sont conservées et monitorées.
- Témoins d'activité (production PV, chauffe, charge) et de défaut.
- Dispositifs de protections multiple (surchauffe, inversion de polarité, ...). Avec la sonde interne, la tension de charge est adaptée suivant la température d'ambiance. Avec une sonde déportée, en option, l'adaptation est réalisée en continu.
- Connexions entre appareils via câble BUS RS485 – alimentation nocturne modèle off-grid via Accu 9V.

