



## 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 stéatite / dry
- 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 1500Wc) au chauffe-eau WANIT, et éventuellement aussi dans une batterie tampon WANIT, pour y stocker l'énergie produite pour une chauffe ultérieure.
- Paramétrez toutes les fonctions avec l'application pour smartphone (IOS/Android) via Bluetooth™
- 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**). Il s'adapte automatiquement à la saison pour réduire au maximum la facture résiduelle, en anticipant le besoin !



B A A+ A+++

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

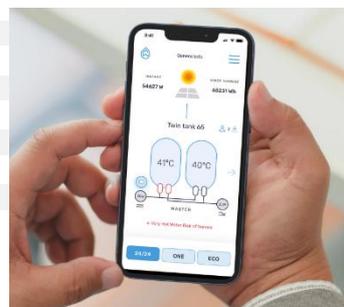
CAPACITÉ	65L	65L+BAT	80L	80L+BAT
NOMBRE DE PERSONNES				



Modèle chauffe-eau		65 DC	80 DC	65 DC+AC	80 DC+AC
Type		Préparateur	Préparateur	Chauffe-eau	Chauffe-eau
Position murale		V/H	V/H	V/H	V/H
Puissance DC 48V	W	1300 (2x650)	1300 (2x650)	1300 (2x650)	1300 (2x650)
Puissance AC 230v	W	-	-	1500 (2x750)	1500 (2x750)
Élément chauffant		Dry	Dry	Dry	Dry
IP		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Connexion DC Max	mm <sup>2</sup>	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
Puissance PV Max	Wc	1500
Tension batterie	V	48-52*
Tension output		Adaptative
Efficacité		>98%
Tension Max circuit ouvert	V	200
IP		IP32
Dimensions (hxlxp)	mm	30.8x20.5x8.5

\* Ne connecter que des batteries approuvées par Wanit



#### SolarConnector Alpha

- 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.
- 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 déportée, la tension de charge est adaptée suivant la température d'ambiance en continu.
- Connexions entre appareils via câble BUS RS485 (ou via courant porteur : modèle 2023).

