



Performance et économies

- Jusqu'à 85% de votre eau chaude gratuite
- 98% de la production électrique valorisée

Installation et compatibilité

- Installation ultra simple et sans démarche administrative
- Transforme toute chaudière gaz ou mazout en système écologique
- Compatible en rénovation ou pour une installation neuve

Design et flexibilité

- Seulement 27 cm d'épaisseur
- installation verticale ou horizontale
- Cuves de 45L, 65L ou 80L haute température
- 2 cuves pour une meilleure disponibilité et plus de flexibilité

Connectivité et pilotage

- Connecté et pilotable à distance
- Affichage en temps réel sur le TWiN du niveau de stockage solaire
- Commandes sur TWiN avec boutons tactiles
- Auto-diagnostic : affichage du défaut pour faciliter le dépannage

Hygiène et sécurité

- Traitement légionnelle et antigel automatique
- Sécurité anti-brûlure grâce à une vanne mélangeuse externe

Matériaux et durabilité

- Cuves en Core-émail pour une longévité optimale
- Double protection de chaque cuve par anodes : Magnesium et Titane Pro-Tech®
- 2x2 Résistances sèches (Dry) – anti-tartre et entretien simplifié

Polyvalence

- Fonctionne comme préparateur solaire ou chauffe-eau hybride
- Pilotage d'une vanne 3 voies motorisée : Plus besoin de boucles d'eau chaude grâce à la gestion de l'amorçage de l'eau chaude

Conçu et assemblé en Belgique

WANIT s.a.
Rue Jean Benaets 63 b1
B-1180 Uccle Bruxelles Belgique
support@wanit.com

A+++

A++

A+

B

Classe énergétique variable selon panneaux PV. Simulation gratuite sur demande.

NOUVEAU
MODÈLE
2026

WANIT SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE AVEC BOILER SOLAIRE TWIN

Le système WANIT se compose d'un SolarConnector et d'un chauffe-eau Wanit TWiN (45L, 65L ou 80L), connectés directement à des panneaux photovoltaïques, et/ou à une batterie 48V et/ou un B-One. Conçu pour s'adapter à vos besoins énergétiques, il fonctionne de manière autonome, tant pour la chauffe de l'eau que pour la charge d'une batterie, attribuant l'énergie selon vos besoins.

Le SolarConnector

Le SolarConnector est un contrôleur-chargeur solaire connecté. Il **optimise la production** des panneaux photovoltaïques, tout au long de la journée en la dédiant au chauffage de l'eau ou au stockage sur batterie, sans perte de transformation de courant (Full DC). Il gère également la charge et la décharge de la batterie pour lui assurer la plus longue durée de vie, tout en assurant le confort maximal à l'utilisateur.

Le Chauffe-Eau Twin (45L, 65L ou 80L)

A la différence des chauffe-eaux traditionnels, il adapte la puissance de chauffe à la puissance solaire et peut chauffer sans aucune perte depuis une batterie 48V. Il assure la disponibilité de l'eau chaude plus rapide, grâce à sa technologie bi-cuve. Son émail renforcé haute température et ses résistances sèches lui permette de chauffer jusqu'à 85°C, le rendant ultra compact. Les modèles hybrides garantissent le confort ultime toute l'année, sans auxiliaire, grâce aux résistances électriques d'appoint réparties dans les 2 cuves, pour encore plus d'économies.

Les Panneaux Photovoltaïques

Les panneaux photovoltaïques alimentent le système WANIT en énergie solaire. En fonction de la place disponible ou de vos besoins, il est possible d'y brancher un ou plusieurs panneaux (de 400 à 3500Wc). Qu'ils soient posés lors de l'installation, ou provenir d'une installation photovoltaïque déjà en place, le système WANIT s'intégrera facilement à votre habitation.

La Batterie Externe

La batterie externe, conçue pour s'installer en toute sécurité dans les habitations (basse tension), stocke aussi l'énergie solaire, assure une **rechauffe nocturne sans perte énergétique** ou alimente vos circuits électriques (nécessite un onduleur) afin de vous offrir une **autonomie accrue**, tout en évitant les injections d'énergie non utilisée sur le réseau. Connectée à un Multiplus II de Victron Energy™, la gestion dynamique de l'achat d'énergie sans compromettre le stockage solaire est également assurée, tout en assurant également la liaison à un autre parc photovoltaïque branché sur un onduleur réseau.

Paramétrage

Grâce à l'**application EasyWANIT** (iOS/Android) vous pouvez ajuster les températures, les plages horaires de chauffe d'appoint (modes ECO ou Boost) et suivre en temps réel le rendement de votre installation ou gérer votre batterie.

Dimensionnement recommandé pour eau chaude solaire

Ménage			
Installation	 65L	 65L +   80L	 80L + 
Panneaux recommandés			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



WANIT TWiN - Préparateur, Chauffe-Eau

Modèle		80 DC	45 HD	65 HD	80 HD
Type		Préparateur	Chauffe-eau	Chauffe-eau	Chauffe-eau
Puissance chauffe DC 48V (écrêtage)	W	1300 (2x650)	1300 (2x650)	1300 (2x650)	1300 (2x650)
Puissance chauffe AC 230v	W	-	1500 (2x750)	1500 (2x750)	1500 (2x750)
Capacité	L	80 (2x40)	45 (2x22)	65 (2x32,5)	80 (2x40)
V38 (mélange 10°C/60°C)	L	141	79	114	141
V38 avec Overheat (mélange 10°C 85°C)	L	212	118	171	212
Classe ErP (profil soutirage M) hors aide PV		C (60W)	B (1306kWh/an)	B (1284kWh/an)	B (1296kWh/an)
Poids net	Kg	32,3	21,8	28,4	32,3
Dimensions (H x L x P)	mm	1290 x 511 x 275	815 x 511 x 275	1105 x 511 x 275	1290 x 511 x 275
Capacité stockage thermique à 60°C (Δ48°)	kWh	4,45	2,50	3,63	4,45
Capacité de stockage thermique à 85°C (Δ73°)	kWh	6,8	3,8	5,5	6,8
Eff. éner. hors PV (60°C) ηWh	%	40%			
Indice de protection (IP)		IPX3			
Élément chauffant		Résistance dry-stéatite			
Revêtement interne		Core-émail pour résistance acruée à la corrosion et à l'usure			
Traitement hygiénique		Anti-légionnelle automatique			
Paramétrage		Températures, plages horaires, modes ECO ou BOOST, suivi du rendement			
Raccordement à l'eau		1/2"			



WANIT SolarConnector - Contrôleur de Chauffe et de Charge

Type		MPPT Haute fréquence pour optimisation de puissance
Max Input (PV) Current	A	20
Tension PV démarrage min	V	60
Tension PV maximale (Voc)	V	200 à 25°C 215 à -10°C
Plage de tension charge batteries	V	40 – 58 (consulter la liste batteries acceptées)
Tension de sortie	-	Adaptative
Courant de sortie maximum (en charge)	A	50
Connectivité	-	Bluetooth™ + WiFi (suivant modèle)
Efficacité de crête	%	>97,5%
Connecteurs DC max	mm²	35
Dimensions (L x P x H)	mm	300 x 217 x 132
Indice de protection (IP)	-	IP22
Technologie MPPT avancée	-	Optimisation constante de la puissance PV
Régulation intelligente	-	Gestion adaptative de la tension selon les besoins
Indicateurs LED	-	Statut PV, charge, chauffe, défauts
Protections intégrées	-	Surchauffe, court-circuit, inversion de polarité
Ajustement thermique	-	Gestion automatique via sonde interne
Interface de communication	-	2x BUS RS485 (RJ45)
Alimentation nocturne	V	Accu 9 (pour modèle DC sans liaison batterie)
Pilotage		manuel, application mobile
Application mobile		EasyWANIT (iOS/Android)



WANIT