



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
- Convient pour 1 à 4 personnes avec 2 à 8 panneaux photovoltaïques
- 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 du nombre de douches disponibles

Hygiène et sécurité

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

Matériaux et durabilité

- Cuves en Core-émail pour une longévité optimale
- Sans entretien grâce à une anode anticorrosion
- Résistance dry - stéatite

Polyvalence

- Fonctionne comme préparateur solaire ou chauffe-eau hybride

Conçu et assemblé en Belgique

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

WANIT SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE

Le système WANIT se compose d'un SolarConnector, d'un Chauffe-Eau Twin (45L, 65L ou 80L), et de 2 à 8 panneaux photovoltaïques, avec une batterie optionnelle pour encore plus d'autoconsommation. Conçu pour s'adapter à vos besoins énergétiques, il peut fonctionner de manière autonome ou en complément d'une installation existante.

Les Panneaux Photovoltaïques

Les panneaux photovoltaïques alimentent le système WANIT. Selon vos besoins énergétiques, WANIT exploitera de 2 à 8 panneaux photovoltaïques. 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.

Le SolarConnector

Le SolarConnector **optimise la production** des panneaux photovoltaïques en les en la dédiant au chauffage de l'eau ou au stockage sur batterie. Il suit précisément la courbe de puissance solaire, du lever au coucher du soleil, sans nécessiter d'autre source d'énergie pour chauffer l'eau.

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

Accélère et optimise la montée en température de l'eau jusqu'à 85°C grâce à une double cuve à très haut rendement. Cette eau très chaude, une fois mélangée, garantit un maximum de douches (ou bains) malgré un format de chauffe-eau exceptionnellement compact.

La Batterie Externe (en option)

La batterie externe permet de stocker l'énergie excédentaire, d'assurer une **rechauffe nocturne**, d'alimenter vos circuits électriques (avec un onduleur) et d'offrir une **autonomie accrue**, tout en évitant les injections d'énergie non utilisée sur le réseau.

Paramétrage

Grâce à l'**application EasyWANIT** (iOS/Android), connectée en Bluetooth™, vous pouvez ajuster les températures, les plages horaires de chauffe, activer les modes ECO ou 24/24, et suivre en temps réel le rendement de votre installation. La fonction ONE permet une **intervention manuelle** pour décider du moment et du volume de chauffe d'appoint selon vos besoins.

Dimensionnement

Ménage			
Installation	65L	65L +	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	133	74	110	133
V38 avec Overheat (mélange 10°C 90°C)	L	206	115	167	206
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	1320 x 506 x 275	860 x 506 x 275	1140 x 506 x 275	1320 x 506 x 275
Capacité stockage thermique à 60°C (Δ48°)	kWh	4,45	2,50	3,63	4,45
Capacité de stockage thermique à 90°C (Δ78°)	kWh	7,5	4,2	5,9	7,5
Eff. éner. hors PV (60°C) ηWh	%	40%			
Indice de protection (IP)		IP22			
Élément chauffant		Résistance dry-stéatite			
Revêtement interne		Core-émail pour résistance accrue à la corrosion et à l'usure			
Traitement hygiénique		Anti-légionnelle automatique			
Paramétrage		Températures, plages horaires, modes ECO ou 24/24, suivi du rendement.			
Fonction ONE (Manuelle)		Moment et volume de chauffe d'appoint selon les besoins.			



WANIT SolarConnector V2 - Contrôleur de Chauffe et de Charge

Type		MPPT Haute fréquence pour optimisation de puissance
Max Input (PV) Current	A	20
Tension PV minimale (Voc)	V	60
Tension PV maximale (Voc)	V	200 Voc (175 Vmpp)
Plage de tension charge batteries	V	40 – 58 (consulter la liste batteries acceptées)
Tension de sortie	-	Adaptative
Puissance de charge	W	1700
Connectivité	-	Bluetooth™
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	-	BUS RS485 (RJ45)
Alimentation nocturne	V	Accu 9 (pour modèle DC sans liaison batterie)
Pilotage		manuel, application mobile
Application mobile		EasyWANIT (iOS/Android) via Bluetooth™.



WANIT