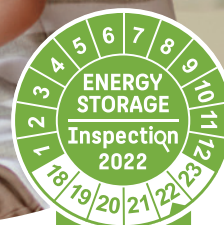


GOODWE

Optimisation intelligente de l'autonomie énergétique dans tous les écosystèmes résidentiels

- ✓ Meilleure autonomie électrique
- ✓ Opérations fructueuses et intelligentes
- ✓ Design moderne et compacte
- ✓ Normes élevées de sécurité



NO.6
93.4%

Fonctionnant au cœur du système intégré d'alimentation et de stockage PV, nos onduleurs hybrides ET PLUS+ sont conçus pour maximiser la production d'électricité, améliorer l'autoconsommation, permettre l'écrtage et faciliter l'alimentation de secours. Grâce à des commandes intelligentes contrôlant les appareils connectés et à une grande plage de tensions des batteries, le système peut être configuré de manière flexible pour répondre aux besoins individuels de l'écosystème résidentiel. Combinez-le au système à batteries GoodWe Lynx Home F pour un stockage sûr et fiable de l'électricité.



Sans ventilateur et silencieux



Intégration à un foyer domestique intelligent



Commutation au niveau de l'UPS <10ms



Série ET PLUS+ (16A)

Onduleur hybride | 5 – 10kW | 2 MPPTs | Triphasé | HT

EMEA

Données techniques	GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-ET
Données d'entrée de la batterie				
Type de batterie			Li-Ion	
Tension nominale de la batterie (V)			500	
Plage de tension de la batterie (V)			180 ~ 600	
Tension de démarrage (V)			180	
Nombre d'entrée de batterie			1	
Courant max. de charge continue (A)			25	
Courant max. de décharge continue (A)			25	
Puissance max. de charge (W)	7500	8450	9600	10000
Puissance max.de décharge (W)	7500	8450	9600	10000
Données d'entrée de chaîne PV				
Puissance d'entrée max. (W)	7500	9700	12000	15000
Tension d'entrée max. (V) ¹			1000	
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V) ²			200 ~ 850	
Tension de démarrage (V)			180	
Tension d'entrée nominale (V)			620	
Courant d'entrée max. par MPPT (A)			16	
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)			21,2	
Nombre de MPPT			2	
Nombre de chaînes par MPPT			1	
Données de sortie CA (sur le réseau)				
Puissance de sortie nominale (W)	5000	6500	8000	10000
Puissance de sortie apparente nominale vers le réseau électrique (VA)	5000	6500	8000	10000
Puissance apparente de sortie vers le réseau électrique max. (VA) ²⁶	5500	7150	8800	11000
Puissance apparente du réseau électrique max. (VA)	10000	13000	15000	15000
Tension de sortie nominale (V)			400 / 380, 3L / N / PE	
Plage de tension de sortie (V)			0 ~ 300	
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)			50 / 60	
Gamme de fréquences du réseau CA (Hz)			45 ~ 65	
Courant de sortie CA max. vers le réseau électrique (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Courant CA max. du réseau électrique (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
Facteur de puissance de sortie	~1 (réglable de 0.8 en avance de phase à 0.8 en retard de phase)			
Distorsion harmonique totale max.	<3%			
Données de sortie CA (sauvegarde)				
Puissance apparente de sauvegarde nominale (VA)	5000	6500	8000	10000
Max. Puissance apparente de sortie sans réseau (VA) ³	5000 (10000@60sec)	6500 (13000@60sec)	8000 (16000@60sec)	10000 (16500@60sec)
Max. Puissance apparente de sortie avec réseau (VA) ³	5000	6500	8000	10000
Courant de sortie max. (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Tension de sortie nominale (V)			400 / 380	
Fréquence de sortie nominale (Hz)			50 / 60	
THDv de sortie (à charge linéaire)			<3%	
Efficacité				
Efficacité max.	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Efficacité européenne	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Efficacité max. de la batterie à la charge			97.5%	
Efficacité MPPT			99.9%	
Protection				
Détection de résistance d'isolement PV			Intégré	
Surveillance du courant résiduel			Intégré	
Protection contre l'inversion de polarité CC			Intégré	
Protection anti-îlotage			Intégré	
Protection contre les surintensités CA			Intégré	
Protection contre les courts-circuits CA			Intégré	
Protection contre les surtensions CA			Intégré	
Commutateur CC			Intégré	
Parasurtenseur CC			Type II	
Parasurtenseur CA			Type III	
Arrêt à distance			Intégré	
Données générales				
Plage de température de fonctionnement (°C)			-35 ~ +60	
Humidité relative			0 ~ 95%	
Altitude de fonctionnement max. (m)			4000	
Méthode de refroidissement			Convection naturelle	
Interface utilisateur			LED, APP	
Communication avec BMS ⁴			RS485, CAN	
Communication avec le compteur			RS485	
Communication avec le portail		WiFi / WiFi + LAN (en option) / 4G (en option)		
Poids (kg)			24	
Dimension (l x H x P mm)			415 x 516 x 180	
Topologie			Non isolée	
Consommation électrique de nuit (W) ⁵			<15	
Indice de protection contre la pénétration			IP66	
Méthode de montage			Support mural	

*1: Le système Fur 1000V a une tension de fonctionnement maximale de 950V.

*2: Conformément aux réglementations locales du réseau.

*3: Cela ne peut être atteint que si la puissance du PV et de la batterie est suffisante.

*4: La communication CAN est configurée par défaut. Si une communication RS485 est utilisée, veuillez remplacer le câble de communication approprié.

*5: Aucune sortie de secours.

*6: Pour l'Autriche, la puissance de sortie maximale (W): GW5KN-ET est de 5000; GW6.5KN-ET est de 6500; GW8KN-ET est de 8000; GW10KN-ET est de 10000.

*: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour consulter les derniers certificats.