

Meilleure indépendance énergétique des propriétaires ayant des PV sur leur toit

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



NO.2
91.2%

Les solutions efficaces de stockage de l'énergie solaire sont capitales si l'on veut augmenter l'autonomie énergétique. La série EH permet d'obtenir des systèmes monophasés d'un haut rendement, tout en stockant une grande quantité d'électricité. Design moderne sans ventilateurs de refroidissement, il fonctionne silencieusement et de manière fiable. Sur un réseau, la version à batteries de l'onduleur peut être proposée. La série EH est compatible avec toute une gamme de batteries, notamment GoodWe Lynx Home F.

-  Grande capacité de sauvegarde de l'électricité
-  Commutation au niveau de l'UPS <10ms
-  Intégration à un foyer domestique intelligent



Données techniques	GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
Données d'entrée de la batterie			
Type de batterie		Li-Ion	
Tension nominale de la batterie (V)		350	
Plage de tension de la batterie (V)		85 ~ 460	
Courant max. de charge continue (A)		25	
Courant max. de décharge continue (A)		25	
Puissance max. de charge (W)	3600	5000	6000
Puissance max. de décharge (W)	3600	5000	6000
Données d'entrée de chaîne PV			
Puissance d'entrée max. (W)	4800	6650	8000
Tension d'entrée max. (V)		580	
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)		100 ~ 550	
Tension de démarrage (V)		90	
Tension d'entrée nominale (V)		380	
Courant d'entrée max. par MPPT (A)		12.5	
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)		15.2	
Nombre de MPPT		2	
Nombre de chaînes par MPPT		1	
Données de sortie CA (sur le réseau)			
Puissance de sortie apparente nominale vers le réseau électrique (VA) ^{*1}	3600	5000	6000
Puissance apparente de sortie vers le réseau électrique max. (VA) ^{*1}	3600	5000	6000
Puissance apparente du réseau électrique max. (VA)	7200 (charge 3.6kW, sortie de secours 3.6kW)	10000 (charge 5kW, sortie de secours 5kW)	12000 (charge 6kW, sortie de secours 6kW)
Tension de sortie nominale (V)		230 / 220	
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)	16.0	21.7	26.1 / 27.3
Courant CA max. du réseau électrique (A)	32.0	43.4	52.2
Facteur de puissance de sortie		Réglable de 0.8 en avance à 0.8 en retard	
Distorsion harmonique totale max.		<3%	
Données de sortie CA (sauvegarde)			
Puissance apparente de sauvegarde nominale (VA)	3600	5000	6000
Puissance apparente de sortie max. (VA)	3600 (4320@60sec)	5000 (6000@60sec)	6000 (7200@60sec)
Courant de sortie max. (A)	15.7	21.7	26.1
Tension de sortie nominale (V)		230 (±2%)	
Fréquence de sortie nominale (Hz)		50 / 60 (±0.2%)	
THDv de sortie (à charge linéaire)		<3%	
Efficacité			
Efficacité max.		97.6%	
Efficacité européenne		97.0%	
Efficacité max. de la batterie à la charge		96.6%	
Efficacité MPPT		99.9%	
Protection			
Détection de résistance d'isolement PV		Intégré	
Surveillance du courant résiduel		Intégré	
Inversion de polarité de la batterie		Intégré	
Protection anti-îlotage		Intégré	
Protection contre les surintensités CA		Intégré	
Protection contre les courts-circuits CA		Intégré	
Protection contre les surtensions CA		Intégré	
Données générales			
Plage de température de fonctionnement (°C)		-25 ~ +60	
Humidité relative		0 ~ 95%	
Altitude de fonctionnement max. (m)		3000	
Méthode de refroidissement		Convection naturelle	
Interface utilisateur		LED, APP	
Communication avec BMS ^{*2}		RS485, CAN	
Communication avec le compteur		RS485	
Communication avec le portail		WiFi / Ethernet (en option)	
Poids (kg)		17	
Dimension (l x H x P mm)		354 x 433 x 147	
Topologie		Non isolée	
Consommation électrique de nuit (W) ^{*3}		<10	
Indice de protection contre la pénétration		IP65	
Méthode de montage		Support mural	

*1: La puissance d'alimentation du réseau pour VDE-AR-N 4105 et NRS097-2-1 est limitée à 4600VA.

*2: La communication CAN est configurée par défaut. Si la communication 485 est utilisée, veuillez remplacer la ligne de communication correspondante.

*3: Pas de sortie de secours.

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