

Série EH

Onduleur hybride monophasé (batterie haute tension)



Données techniques		GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
Données d'entrée de la batterie	Type de batterie	Li-ion		
	Gamme de tension de la batterie (V)	85~460		
	Tension de démarrage (V)	90		
	Courant de charge/décharge max. (A)	25/25		
	Puissance de charge/décharge max. (W)	3600	5000	6000
	Fonction batterie prête en option	OUI	OUI	OUI
Données d'entrée de chaîne PV	Puissance d'entrée CC max. (W)	4800	6650	8000
	Tension d'entrée max. CC (V)	580		
	Plage MPPT (V)	100~550		
	Tension de démarrage (V)	90		
	Min. Tension d'alimentation (V)	100		
	Gamme MPPT pour pleine charge (V)	150~550	210~550	250~550
	Tension d'entrée nominale CC (V)	380		
	Courant d'entrée max. (A)	12.5/12.5		
	Courant de court-circuit max. (A)	15.2/15.2		
	Nombre de trackers MPP	2		
	Nombre de chaînes d'entrée par tracker MPP	1		
Données de sortie/d'entrée CA (réseau)	Puissance de sortie apparente nominale vers le réseau (VA)*2	3600	5000	6000
	Puissance de sortie apparente max. vers le réseau (VA)*2*5	3600/3960*1	5000/5500*1	6000/6600*1
	Puissance apparente max. du réseau (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		
	Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60		
	Sortie de courant CA max. vers le réseau (A)*2	16/18*1	21.7/24*1	26.1/28.7*1
	Courant CA max. du réseau (A)	32	43.4	52.2
	Facteur de puissance de sortie	~1 (réglable de 0.8 inductif à 0.8 capacitif)		
	Sortie THDi (@ sortie nominale)	<3%		
Données de sortie de secours (backup)	Puissance apparente de sortie max. (VA)	3600	5000	6000
	Puissance apparente de sortie de crête (VA)	4320, 60 s	6000, 60 s	7200, 60 s
	Courant de sortie max. (A)	15.7	21.7	26.1
	Tension de sortie nominale (V)	230 (±2%)		
	Temps de commutation automatique (ms)	<10		
	Fréquence de sortie nominale (Hz)	50/60 (±0.2%)		
	Sortie THDv (@ charge linéaire)	<3%		
	Rendement	Rendement PV max.	97.6%	
Rendement PV en Europe		97.0%		
Rendement MPPT PV max.		99.9%		
Rendement max. batterie chargée par PV		98.0%		
Rendement max. charge/décharge de la batterie de/vers CA		96.6%		
Protection		Protection anti-îlotage	Intégrée	
	Protection de polarité inversée d'entrée de batterie	Intégrée		
	Détection de résistance d'isolation	Intégrée		
	Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée		
	Protection de surintensité de sortie	Intégrée		
	Protection contre les courts-circuits de sortie de réseau	Intégrée		
	Protection de surtension de sortie	Intégrée		
Données générales	Plage de température de fonctionnement (°C)	-35~60		
	Humidité relative	0~95%		
	Altitude de fonctionnement (m)	4000		
	Refroidissement	Convection naturelle		
	Bruit (dB)	<35		
	Interface utilisateur	LED & APP		
	Communication avec BMS*3	RS485; CAN		
	Communication avec compteur	RS485		
	Communication avec portail	WiFi/Ethernet (en option)		
	Poids (kg)	17		
	Dimensions (Largeur×Hauteur×Profondeur mm)	354×433×147		
	Montage	Support mural		
	Classe de protection	IP65		
Autoconsommation mode veille (W)*4	<10			
Topologie	Sans transformateur			

*1: Pour CEI 0-21.

*2: La puissance d'alimentation du réseau pour VDE-AR-N 4105 et NRS 097-2-1 est limitée à 4 600 VA, pour AS/NZS 4777.2 à 4 950 VA et 21,7 A.

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

*4: Pas de sortie de secours.

*5: Pour la Belgique puissance de sortie apparente max. vers le réseau (VA) : GW3600-EH est de 3600; GW5000-EH est de 5000; GW6000-EH est de 6000.

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