

# EH-serie

## Eenfase hybride omvormer (HV-batterij)



Technische gegevens		GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
<b>Batterij invoergegevens</b>	Batterijtype Li-Ion	Li-Ion		
	Batterijspanningsbereik (V)	85~460		
	OPSTARTSPANNING (V)	90		
	Max laad- / ontladstroom (A)	25/25		
	Max opladen / ontladen vermogen (W)	3600	5000	6000
	Batterij gereed Optionele functie	JA	JA	JA
<b>PV String invoergegevens</b>	Max. DC vermogen (W)	4800	6650	8000
	Max. DC ingangsspanning (V)	580		
	MPPT spanningsbereik (V)	100~550		
	Opstartspanning (V)	90		
	Min. Voedingsspanning (V)	100		
	MPPT bereik voor Volledige Belasting (V)	150~550	210~550	250~550
	Nominale DC ingangsspanning (V)	380		
	Max. invoerstroom (A)	12.5/12.5		
	Max. kortsluitstroom (A)	15.2/15.2		
	Aantal MPP trackers	2		
	Aantal invoerstrings per tracker	1		
<b>AC-uitgang / ingang Gegevens (On-grid)</b>	Nominaal schijnbaar vermogen naar het elektriciteitsnet (VA)*2	3600	5000	6000
	Max. Schijnbare uitgangsvermogen naar utility grid (VA)*2*5	3600/3960*1	5000/5500*1	6000/6600*1
	Max. Schijnbaar vermogen van Utility Grid (VA)	7200 (Opladen 3.6kw, back-upoutput 3.6kw)	10000 (Opladen 5kw, back-upoutput 5kw)	12000 (Opladen 6KW, back-upoutput 6KW)
	Nominale uitgangsspanning (V)	230		
	Nominale Ouput Freqency (Hz)	50/60		
	Max. AC-stroomuitgang naar het elektriciteitsnet (A)*2	16/18*1	21.7/24*1	26.1/28.7*1
	Max. Wisselstroom van netstroom (A)	32	43.4	52.2
	Uitgangsvermogensfactor	~1 (Regelbaar van 0.8 leidend tot 0.8 achterblijvend)		
	Uitgang THDi (@Nominale uitgang)	<3%		
	<b>Back-up uitvoergegevens (back-up)</b>	Max. Zichtbaar vermogen (VA)	3600	5000
Piek vermogen schijnbaar vermogen (VA)		4320, 60sec	6000, 60sec	7200, 60sec
Max. Uitgangsstroom (A)		15.7	21.7	26.1
Nominale uitgangsspanning (V)		230 (±2%)		
Automatische schakeltijd (ms)		<10		
Nominale Ouput-frequentie (Hz)		50/60 (±0.2%)		
Uitgang THDv (@Linear Load)		<3%		
<b>Rendement</b>	PV Max. rendement	97.6%		
	PV Euro rendement	97.0%		
	PV Max. MPPT rendement	99.9%		
	Batterij opgeladen door PV Max. rendement	98.0%		
	Batterij opladen / ontladen Van / tot AC Max. rendement	96.6%		
	<b>Protectie</b>	Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	
Bescherming tegen omgekeerde polariteit		Geïntegreerd		
Isolatieweerstandsdetectie		Geïntegreerd		
Residuele stroombewakingseenheid		Geïntegreerd		
AC overstroombeveiliging		Geïntegreerd		
AC kortsluitbeveiliging		Geïntegreerd		
AC overspanningsbeveiliging		Geïntegreerd		
<b>Algemene gegevens</b>		Omgevingstemperatuur (°C)	-35~60	
	Relatieve luchtvochtigheid	0~95%		
	Max. hoogte (m)	4000		
	Koeling	Natuurlijke convectie		
	Geluidsemissie (dB)	<35		
	Gebruikersomgeving	LED & APP		
	Communicatie met BMS*3	RS485; CAN		
	Communicatie met meter	RS485		
	Communiceren met Porta	Wi-Fi / Ethernet (optioneel)		
	Gewicht (kg)	17		
	Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	354*433*147		
	Montage	Muurbeugel		
	Beschermingsklasse	IP65		
	Stand-by zelfverbruik (W)*4	<10		
Isolatie	Transformatorloos			

\*1: Voor CEI 0-21.

\*2: De stroomtoevoer voor VDE-AR-N 4105 en NRS097-2-1 is beperkt tot 4600VA, voor AS / NZS 4777.2 is beperkt 4950VA & 21.7A.

\*3: CAN-communicatie is standaard geconfigureerd. Als 485-communicatie wordt gebruikt, vervangt u de bijbehorende communicatielij.

\*4: Geen back-upoutput.

\*5: Voor België Max. Schijnbare uitgangsvermogen naar utility grid (VA): GW3600-EH is 6000; GW5000-EH is 5000; GW3600-EH is 6000.

\*: Bezoek de GoodWe website voor de nieuwste certificaten.