

# BH-serie (AC-Coupled)

## Eenfase AC-retrofit-omvormer (HV-batterij)



Technische gegevens		GW1000-BH	GW2000-BH	GW3000-BH	GW3K-BH	GW3600-BH	GW5000-BH	GW6000-BH
<b>Batterij invoergegevens</b>	Batterijtype Li-Ion	Li-Ion			Li-Ion			
	Batterijspanningsbereik (V)	80~400			85~400	85~460		
	Opstartspanning (V)	80			90			
	Max laad- / ontlaadstroom (A)	13	15	15	32/32	25/25		
	Laad- / ontladingsstrategie voor Li-ionbatterijen	Zelfaanpassing aan BMS			NA			
<b>AC-uitvoergegevens / Input Data (On-grid)</b>	Nominaal schijnbaar vermogen naar het elektriciteitsnet (VA)	1000	2000	3000	3000	3600	5000	6000
	Max. Schijnbare uitgangsvermogen naar utility grid (VA)	1000	2000	3000	3000/3300*1	3600/3960*1	5000/5500*1	6000/6600*1
	Max. Schijnbaar vermogen van Utility Grid (VA)	NA	NA	NA	6000(Opladen 3kw, back-upoutput 3kw)	7200(Opladen 3.6kw, back-upoutput 3.6kw)	10000(Opladen 5kw, back-up output 5kw)	12000(Opladen 6kw, back-up output 6kw)
	Nominale uitgangsspanning (V)	230			230			
	Nominale Ouput Frequency (Hz)	50/60			50/60			
	Max. AC-stroomuitgang naar het elektriciteitsnet (A)*2	5	10	13.5	13.1/14.3*1	16/18*1	21.7/24*1	26.1/28.7*1
	Max. Wisselstroom van netstroom (A)	NA			27	32	43.4	52.2
	Uitgangsvermogensfactor	~1 (Regelbaar van 0.8 leidend tot 0.8 achterblijvend)			~1 (Regelbaar van 0.8 leidend tot 0.8 achterblijvend)			
	Uitgang THDi (@Nominale uitgang)	<3%			<3%			
	<b>Uitvoergegevens (back-up)</b>	Max. AC-vermogen (VA)				3000	3600	5000
Piek AC- vermogen (VA)					3600, 60SEC	4320, 60SEC	6000, 60SEC	7200, 60SEC
Max. Uitgangsstroom (A)					13.1	16	21.7	26.1
Automatische schakeltijd (ms)		No Backup			<10			
Nominale uitgangsspanning (V)					230 (±2%)			
Nominale Ouput-frequentie (Hz)					50/60 (±0.2%)			
Uitgang THDv (@Linear Load)					<3%			
<b>Rendement</b>	Max. rendement	96.0%	96.5%	96.5%	96.6%			
<b>Protectie</b>	Anti-eiland protectie	Geïntegreerd			Geïntegreerd			
	Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd			Geïntegreerd			
	Isolatieweerstandsdetectie	Geïntegreerd			Geïntegreerd			
	Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd			Geïntegreerd			
	AC overstroombeveiliging	Geïntegreerd			Geïntegreerd			
	AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd			Geïntegreerd			
	AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd			Geïntegreerd			
<b>Algemene gegevens</b>	Omgevingstemperatuur (°C)	-25~60			-35~60			
	Relatieve luchtvochtigheid	0~95%			0~95%			
	Max. hoogte (m)	≤4000			4000			
	Koeling	Natuurlijke convectie			Natuurlijke convectie			
	Geluidsemissie (dB)	<25			<35			
	Gebruikersomgeving	LED & APP			LED & APP			
	Communicatie met BMS	CAN			CAN			
	Communicatie met meter	RS485			RS485			
	Communiceren met Porta	Wi-Fi / Ethernet (optioneel)			Wi-Fi / Ethernet (optioneel)			
	Gewicht (kg)	8.5			15.5			
	Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	344*274.5*128			354*433*147			
	Montage	Muurbeugel			Muurbeugel			
	Beschermingsklasse	IP65			IP65			
	Stand-by zelfverbruik (W)*3	<15			<10			
Isolatie	Transformatorloos			Transformatorloos				

\*1: Voor CEI 0-21.

\*2: 21.7 voor AS / NZS 4777.2 feed in power limit, zelfgebruik kan bereiken 26.1A.

\*3: Geen back-up output.

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