

Serie BH (con accoppiamento CA)

Inverter monofase per retrofit CA (batteria AT)



Dati tecnici		GW1000-BH	GW2000-BH	GW3000-BH	GW3K-BH	GW3600-BH	GW5000-BH	GW6000-BH
Dati ingresso batteria	Tipo di batteria	Batteria agli ioni di litio			Batteria agli ioni di litio			
	Intervallo di tensione della batteria (V)	80~400			85~400	85~460		
	Tensione di avvio (V)	80			90			
	Corrente di carica / scarica massima (A)	13	15	15	32/32	25/25		
	Strategia di carica / scarica per batteria agli ioni di litio	Auto-adattamento al BMS			N. D.			
Dati uscita/dati ingresso lato CA (on-grid)	Potenza nominale d'uscita sulla rete (W)	1000	2000	3000	3000	3600	5000	6000
	Potenza apparente d'uscita massima (VA)	1000	2000	3000	3000/3300*1	3600/3960*1	5000/5500*1	6000/6600*1
	Potenza apparente massima da rete servizio (VA)	N. D.	N. D.	N. D.	6000 (ricarica 3kW, uscita back-up 3kW)	7200 (ricarica 3.6kW, uscita backup 3.6kW)	10000 (ricarica 5kW, uscita backup 5kW)	12000 (ricarica 6kW, uscita backup 6kW)
	Tensione nominale d'uscita (V)	230			230			
	Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60			50/60			
	Corrente d'ingresso massima (A)*2	5	10	13.5	13.1/14.3*1	16/18*1	21.7/24*1	26.1/28.7*1
	Corrente lato CA massima da rete servizio (A)	N. D.			26,2	32	43.4	52.2
	Fattore di potenza d'uscita	~1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)			~1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)			
	THDi in uscita (@uscita nominale)	<3%			<3%			
	Dati uscita (backup)	Potenza apparente d'uscita massima (VA)				3000	3600	5000
Potenza apparente di picco (VA)					3600, 60SEC	4320, 60SEC	6 000, 60SEC	7200, 60SEC
Corrente d'uscita massima (A)					13.1	15.7	21.7	26.1
Tempo di commutazione automatica (ms)		No backup			<10			
Tensione nominale d'uscita (V)					230 (±2%)			
Frequenza nominale d'uscita (Hz)					50/60 (±0.2%)			
THDv in uscita (@carico lineare)					<3%			
Efficienza	Efficienza massima	96,0%	96,5%	96,5%	96,6%			
Protezione	Protezione anti-islanding	Integrata			Integrato			
	Protezione polarità inversa ingresso batteria	Integrata			Integrato			
	Rilevamento resistore d'isolamento	Integrato			Integrato			
	Unità di controllo correnti residue	Integrata			Integrato			
	Protezione sovracorrente d'uscita	Integrata			Integrato			
	Protezione cortocircuito in uscita	Integrata			Integrato			
	Protezione sovratensione d'uscita	Integrata			Integrato			
Dati generali	Intervallo di temperatura operativa (°C)	-25~60			-35~60			
	Umidità relativa	0~95%			0~95%			
	Altitudine operativa (m)	≤4000			4000			
	Raffreddamento	Convezione naturale			Convezione naturale			
	Emissioni acustiche (dB)	<25			<35			
	Interfaccia utente	LED e APP			LED e APP			
	Comunicazione col BMS	CAN			CAN			
	Comunicazione col misuratore	RS485			RS485			
	Comunicazione col portale	Wi-Fi/ Ethernet			Wi-Fi/ Ethernet (opzionale)			
	Peso (kg)	8,5			15,5			
	Dimensioni (largh.xalt.xprof. mm)	344x274,5x128			354x433x147			
	Sistema di montaggio	Staffa a parete			Staffa a parete			
	Grado di protezione	IP65			IP65			
Autoconsumo in stand-by (W)*3	<15			<10				
Topologia	Senza trasformatore			Senza trasformatore				

*1: Per CEI 0-21.

*2: la potenza d'immissione per VDE-AR-N 4105 e NRS 097-2-1 è limitata a 4600 VA, per AS / NZ 4777.2 è limitata a 4950 VA e 21,7A.

*3: Nessuna uscita di backup.

*: Visita il sito web GoodWe per scaricare gli ultimi certificati.