

Serie BH (Accoppiato in AC)

Inverter monofase per retrofit CA (batteria ad alta tensione)



Dati Tecnici		GW1000-BH	GW2000-BH	GW3000-BH	GW3K-BH	GW3600-BH	GW5000-BH	GW6000-BH
Dati ingresso batteria	Tipo batteria	Batteria agli ioni di litio			Batteria agli ioni di litio			
	Range Tensioni batteria (V)	80~400			85~400	85~450		
	Tensione d'attivazione lato DC (V)	80			90			
	Max. Corrente di carica / scarica (A)	13	15	15	32/32	25/25		
Dati di uscita AC /Dati in ingresso (Rete)	Potenza nominale in uscita sulla rete (W)	1000	2000	3000	3000	3600	4600/5000*1	4600/5000/6000*2
	Massima potenza apparente d'uscita (VA)	1000	2000	3000	3000	3600/3960*3	4600/5000/5500*4	4600/5000/6000/6600*5
	Massima potenza apparente da rete (VA)	1000	2000	3000	6000(Ricarica 3kw, back-up output 3kw)	7200(Ricarica 3.6kw, uscita di backup 3.6kw)	10000(Ricarica 5kw, uscita di backup 5kw)	12000(Ricarica 6kw, uscita di backup 6kw)
	Voltaggio d'uscita nominale (V)	230			230			
	Frequenza d'uscita nominale (Hz)	50/60			50/60			
	Massima corrente d'uscita (A)	5	10	13.5	13.1	16/18*6	21.7/24*7	21.7*8/26.1/28.7*9
	Corrente massima da rete AC (A)	NA			27	32	43.4	52.2
	Fattore di potenza d'uscita	~1 (Variabile nell'intervallo +/- 0,8)			~1 (Variabile nell'intervallo +/- 0,8)			
	Uscita THDi (@Uscita Nominale)	<3%			<3%			
	Dati di output (Back-up)	Potenza Massima apparente d'uscita (VA)	No Back-up			3000	3600	5000
Potenza Apparente di Picco (VA)		3600, 60SEC				4320, 60SEC	6000, 60SEC	7200, 60SEC
Corrente Massima d'uscita (A)		13.1				16	21.7	26.1
Tempo di commutazione automatica (ms)		<10						
Tensione d'uscita nominale (V)		230 (±2%)						
Frequenza d'uscita nominale (Hz)		50/60 (±0.2%)						
Uscita THDv (@Carico Lineare)		<3%						
Efficienza		Efficienza max.				96.0%	96.5%	96.5%
Protezioni	Protezione anti-islanding	Integrato			Integrato			
	Protezione polarità inversa sulla batteria	Integrato			Integrato			
	Rilevamento resistenza d'isolamento	Integrato			Integrato			
	Unità di controllo corrente residua	Integrato			Integrato			
	Protezione sulla corrente d'uscita	Integrato			Integrato			
	Protezione cortocircuito in uscita	Integrato			Integrato			
	Protezione sovratensione d'uscita	Integrato			Integrato			
Dati generali	Temperatura ambientale (°C)	-35~60			-35~60			
	Umidità relativa	0~95%			0~95%			
	Altitudine operativa (m)	≤4000			4000			
	Sistema raffreddamento	Convezione naturale			Convezione naturale			
	Emissioni acustiche (dB)	<25			<35			
	Interfaccia utente	LED & APP			LED & APP			
	Comunicazione col BMS	CAN			CAN			
	Comunicazione col Ezmeter	RS485			RS485			
	Comunicazione portale monitoraggio	Wi-Fi / Ethernet (opzionale)			Wi-Fi / Ethernet (opzionale)			
	Peso (kg)	8.5			15.5			
	Dimensioni (larghezza*altezza*profondità mm)	344*274.5*128			354*433*147			
	Sistema di montaggio	Staffa a parete			Staffa a parete			
	Grado protezione ambientale	IP65			IP65			
	Consumo in standby (W)*10	<15			<10			
Topologia	Senza Trasformatore			Senza Trasformatore				
Certificazioni & Standard	Certificazione rete	G98			AS/NZS 4777.2:2015	AS/NZS 4777.2:2015; G99; CEI 0-21; VDE4105-AR-N		
	Certificazione sicurezza	-			IEC/EN 62477-1, AS 62040.1.1			
	EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29			EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29			

*1 4600 per VDE-AR-N 4105, 4950 per AS / NZS 4777.2, 5000 per altri paesi.

*2 4600 per VDE-AR-N 4105, 4950 per AS / NZS 4777.2 feed in limite di potenza.

*3 3960 per CEI 0-21, 3600 per altri paesi.

*4 4600 per VDE-AR-N 4105, 4950 per AS / NZS 4777.2, 5500 per CEI 0-21, 5000 per altri paesi.

*5 4600 per VDE-AR-N 4105, 4950 per AS / NZS 4777.2, 6600 per CEI 0-21, 6000 per altri paesi.

*6 *7 *8 Per CEI 0-21.

*9 21.7 per AS / NZS 4777.2 alimentazione in limite di potenza, l'autosuo può raggiungere 26.1A.

*10 Nessuna uscita in back-up.