



Dati tecnici	GW3k-BH	GW3600-BH	GW5000-BH	GW6000-BH
Dati di ingresso batteria				
Tipo di batteria	Li-Ion			
Tensione nominale della batteria (V)	350			
Intervallo di tensione della batteria (V)	85 ~ 400	85 ~ 460	85 ~ 460	85 ~ 460
Max. corrente di carica continua (A)	32	25	25	25
Max. corrente di scarica continua (A)	32	25	25	25
Max. potenza di carica (W)	3000	3600	5000	6000
Max. potenza di scarica (W)	3300	4000	5500	6600
Dati di uscita lato CA (on-grid)				
Uscita di potenza apparente nominale su rete elettrica (VA) <sup>2</sup>	3000	3600	5000	6000
Max. uscita di potenza apparente su rete elettrica (VA) <sup>2</sup>	3000 / 3300 <sup>1</sup>	3600 / 3960 <sup>1</sup>	5000 / 5500 <sup>1</sup>	6000 / 6600 <sup>1</sup>
Max. potenza apparente da rete elettrica (VA)	6000	7200	10000	12000
Tensione nominale di uscita (V)	230			
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)	50 / 60			
Max. uscita di corrente lato CA su rete elettrica (A)	13.1 / 14.3 <sup>1</sup>	16.0 / 18.0 <sup>1</sup>	21.7 / 24.0 <sup>1</sup>	26.1 / 28.7 <sup>1</sup>
Max. corrente lato CA da rete elettrica (A)	26.2	32	43.4	52.2
Fattore di potenza di uscita	Regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo			
Max. distorsione armonica totale	<3%			
Dati di uscita lato CA (backup)				
Potenza apparente nominale di backup (VA)	3000	3600	5000	6000
Max. potenza apparente in uscita (VA)	3000 (3600@60sec)	3600 (4320@60sec)	5000 (6000@60sec)	6000 (7200@60sec)
Max. corrente di uscita (A)	13.1	15.7	21.7	26.1
Tensione nominale di uscita (V)	230 (±2%)			
Frequenza nominale di uscita (Hz)	50 / 60 (±0.2%)			
THDv di uscita (con carico lineare)	<3%			
Efficienza				
Max. efficienza	96.6%			
Efficienza europea	96.0%			
Massimo. efficienza da batteria a CA	96.6%			
Protezione				
Rilevazione resistenza di isolamento FV	Integrato			
Monitoraggio corrente residua	Integrato			
Protezione contro l'inversione di polarità della batteria	Integrato			
Protezione anti-isolamento	Integrato			
Protezione da sovracorrente lato CA	Integrato			
Protezione da cortocircuito lato CA	Integrato			
Protezione da sovratensione lato CA	Integrato			
Dati generali				
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-25 ~ +60			
Umidità relativa	0 ~ 95%			
Max. altitudine operativa (m)	3000			
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale			
Interfaccia utente	LED, APP			
Comunicazione con BMS	CAN			
Comunicazione con contatore	RS485			
Comunicazione con portale	WiFi / Ethernet (Opzionale)			
Peso (kg)	15.5			
Dimensioni (L × A × P mm)	354 × 433 × 147			
Emissioni acustiche (dB)	<35			
Topologia	Non-isolato			
Consumo di energia notturno (W) <sup>3</sup>	<10			
Grado di protezione da ingressi	IP65			
Tipo di installazione	Montaggio a parete			

\*1: per CEI 0-21.

\*2: L'alimentazione della rete in potenza per VDE-AR-N 4105 e NRS097-2-1 è limitata 4600VA.

\*3: Nessun output di backup.

\*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.