



Dati tecnici	GW3600S-BP	GW5000S-BP
<b>Dati di ingresso batteria</b>		
Tipo di batteria <sup>1</sup>	Li-Ion	
Tensione nominale della batteria (V)	48	
Intervallo di tensione della batteria (V)	40 ~ 60	
Max. corrente di carica continua (A) <sup>1</sup>	75	100
Max. corrente di scarica continua (A) <sup>1</sup>	75	100
Max. potenza di carica (W)	3500	4700
Max. potenza di scarica (W)	3900	5300
<b>Dati di uscita lato CA (on-grid)</b>		
Uscita di potenza apparente nominale su rete elettrica (VA)	3680	5000
Max. uscita di potenza apparente su rete elettrica (VA) <sup>2</sup>	3680	5000
Max. potenza apparente da rete elettrica (VA)	7360	9200
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)	16	22.8
Max. corrente lato CA da rete elettrica (A)	32	40
Fattore di potenza di uscita	~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)	
Max. distorsione armonica totale	<3%	
<b>Dati di uscita lato CA (backup)</b>		
Potenza apparente nominale di backup (VA)	3680	5000
Max. potenza apparente in uscita (VA) <sup>3</sup>	3680 (4416@10sec)	5000 (5500@10sec)
Max. corrente di uscita (A)	16	22.8
Tensione nominale di uscita (V)	230	
Frequenza nominale di uscita (Hz)	50 / 60 (±0.2%)	
THDv di uscita (con carico lineare)	<3%	
<b>Efficienza</b>		
Max. efficienza	95.5%	
Efficienza europea	94.0%	
Massimo. efficienza da batteria a CA	95.5%	
<b>Protezione</b>		
Protezione anti-isolamento	AFDPF + AQDPF	
Protezione da sovracorrente lato CA	Integrato	
Protezione da cortocircuito lato CA	Integrato	
Protezione da sovratensione lato CA	Integrato	
<b>Dati generali</b>		
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-25 ~ +60	
Umidità relativa	0 ~ 95%	
Max. altitudine operativa (m)	4000	
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale	
Interfaccia utente	LED & APP	
Comunicazione con BMS <sup>4</sup>	RS485, CAN	
Comunicazione con contatore	RS485	
Comunicazione con portale	Wi-Fi	
Peso (kg)	18.5	
Dimensioni (L x A x P mm)	347 x 432 x 190	
Emissioni acustiche (dB)	<25	
Topologia	Non-isolato	
Consumo di energia notturno (W)	<15	
Grado di protezione da ingressi	IP65	
Tipo di installazione	Montaggio a parete	

\*1: La corrente effettiva di carica e scarica dipende anche dalla batteria.

\*2: per CEI 0-21 GW3600S-BP è 4050, GW5000S-BP è 5100; Per VDE-AR-N4105 GW5000S-BP è 4600.

\*3: Può essere raggiunto solo se la capacità della batteria è sufficiente, altrimenti si spegnerà.

\*4: La comunicazione CAN è configurata per impostazione predefinita. Se viene utilizzata la comunicazione 485, si prega di sostituire la linea di comunicazione corrispondente.

\*: La capacità della batteria non può essere inferiore a 100Ah quando deve essere applicata la funzione di backup.

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