

# Back Up & Upgrade Your Savings

## Serie SBP

Soluzione con connessione in AC

3.6KW

5.0KW

Il GoodWe SBP, soluzione con connessione in AC, è utilizzabile per impianti monofase e trifase. Durante il giorno l'impianto fotovoltaico genera energia che sarà destinata all'autoconsumo. Dopo, l'energia in eccesso sarà immagazzinata nelle batterie dal sistema di accumulo SBP. L'energia accumulata sarà rilasciata quando richiesta dai carichi. Inoltre con la funzione UPS la batteria può essere caricata anche dalla rete per fornire una quantità ininterrotta di energia.



Soluzione trifase



IP65

UPS

Funzione UPS



100A



Controllo export power



Aggiornamento remoto



## Dati tecnici

Model	Corrente di carica max (A)*1	Corrente di scarica max (A)*1	Output di potenza nominale per rete (W)	Output di potenza apparente max. per rete (VA)	Potenza apparente max da rete (VA)
GW3600S-BP	75	75	3680	3680	7360
GW5000S-BP	100	100	5000	5000	9200

Model	Output di corrente AC max. per rete (A)	Corrente AC max. da rete (A)	Potenza apparente output max. (VA)**4	Potenza apparente output di picco (VA)**4	Corrente di output max. (A)
GW3600S-BP	16	32	3680	4416, 10sec	16
GW5000S-BP	22.8*3	40	5000	5500, 10sec	22.8

### Dati input batteria

Battery Type*5	Ioni di litio o piombo
Voltaggio batteria nominale (V)	48
Voltaggio di carica max (V)	≤60 (Configurable)
Capacità della batteria(Ah)*2	50~2000
Strategia di carica per batteria a ioni di litio	Auto-adattamento al BMS
Strategia di scarica per batteria a piombo	Adattivo a 3 livelli con manutenzione

### Dati output AC (On-grid)

Voltaggio output nominale (V)	230
Frequenza output nominale (Hz)	50/60
Fattore di potenza output	~1 (Adattabile da 0,8 trainante a 0,8 in ritardo)
Output THDi (@output nominale)	<3%

### Dati output AC (Back-up)

Tempo con interruttore automatico (ms)	<10
Voltaggio output nominale (V)	230 (±2%)
Frequenza output nominale(Hz)	50/60 (±0.2%)
Output THDv (@carico lineare)	<3%

### Dati generali

Temperatura ambientale(°C)	-25~60
Umidità relativa	0~95%
Altitudine operativa (m)	≤4000
Sistema di raffreddamento	Convezione naturale
Emissioni acustiche (dB)	<25
Interfaccia utente	LED & APP
Comunicazione al BMS	RS485; CAN
Comunicazione al Ezmeter	RS485
Comunicazione portale monitoraggio	Wi-Fi
Peso(kg)	18.5
Dimensioni (larghezza*altezza*profondità mm)	347*432*190
Sistema di montaggio	Staffa a parete
Grado protezione ambientale	IP65
Consumo in standby (W)	<15
Topologia	Isolamento alta frequenza

### Efficienza

Efficienza max.	95.5%
-----------------	-------

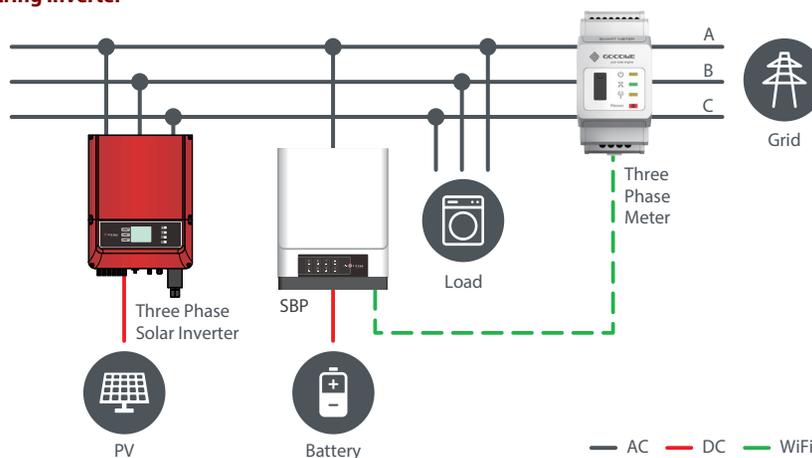
### Protezione

Protezione anti-islanding	Integrato
Protezione dell'output sulla corrente	Integrato
Protezione breve dell'output	Integrato
Protezione del voltaggio sull'output	Integrato

### Certificazioni & Standard

Certificazione rete	AS4777.2, G83/G100, CEI0-21
Certificazione sicurezza	IEC62477, IEC62040
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

### Works With Three Phase String Inverter



\*1: Per le batterie a piombo, la corrente di carica di default è 0,15C, che può essere configurata fino a 0,5C dall'APP EzManage e non può eccedere i 75A / 100A. C sta per la capacità della batteria, quindi se la capacità della batteria è 100Ah, la corrente di carica di default 0.15C è 0.15 \* 100A = 15A. Per batterie a ioni di litio, la corrente di scarico e carica segue il comando del BMS, il quale non eccede i 100A."

\*2: La capacità della batteria non può essere inferiore ai 100Ah quando la funzione di back-up deve essere applicata.

\*3: 21.7A per AS4777.2 \*4: Può essere raggiunto solo se la capacità della batteria è sufficiente, altrimenti si spegnerà.

\*5: Le batterie al piombo non sono raccomandate. La garanzia decade senza autorizzazione di GoodWe.

Se le batterie al piombo sono richieste per una particolare condizione, per favore contattare il reparto tecnico di GoodWe