



BESS per C&I con installazione a rack (HV) HP-M (15.66-67.86) kWh

FROM GRID TO HOME



CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Design Modulare & Installazione Semplice

- Il design con installazione a rack consente una rapida implementazione e una scalabilità della capacità su richiesta.

Sicurezza & Affidabilità

- La chimica LiFePO4 ad alta sicurezza garantisce un'eccellente stabilità termica e una maggiore durata del ciclo di vita.

Protezione Multilivello

- Il monitoraggio SOH in tempo reale, insieme a meccanismi di sicurezza a risposta rapida, consente di rilevare e isolare immediatamente i guasti per un funzionamento senza preoccupazioni.

Funzionamento in Ampio Intervallo di Temperatura

- Funziona da -20 °C a +55 °C, coprendo applicazioni in condizioni di freddo estremo e alte temperature.

Configurazione Flessibile


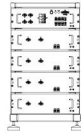
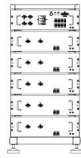
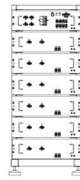
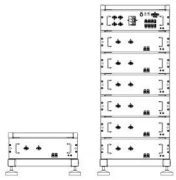
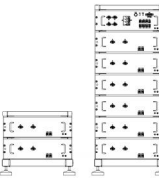
- 3-13 pacchi batteria possono essere combinati liberamente per cluster fino a 67,86 kWh, con supporto all'espansione in parallelo multi-cluster.

Elevata Compatibilità

- Compatibile con i principali inverter trifase, garantendo un equilibrio ottimale tra efficienza e sicurezza.



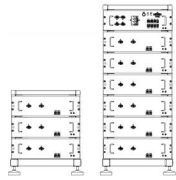
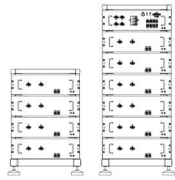
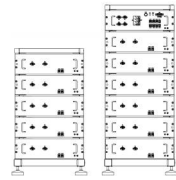
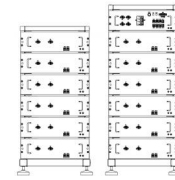

BESS per C&I con installazione a rack (HV) HP-M (15,66-41,77) kWh

Dati tecnici	SieB-HP15K6-M	SieB-HP20K8-M	SieB-HP26K1-M	SieB-HP31K3-M	SieB-HP36K5-M	SieB-HP41K7-M
Technical data						
Energia utilizzabile* [kWh]	15,66	20,88	26,11	31,33	36,55	41,77
Tipologia di modulo	SieB-HP5222-M					
Parametro di modulo	5,22kWh 51,2V 102Ah 465*545,3*135mm 44±1kg					
Tipologia della cella	LFP (LiFePO4)					
	3	4	5	6	7	8
Configurazione massima di modulo						
Configurazione della cella	1P48S	1P64S	1P80S	1P96S	1P112S	1P128S
Tensione nominale [V]	153,6	204,8	256	307,2	358,4	409,6
Intervallo di tensione operativa [V]	134,4-172,8	179,2-230,4	224-288	268,8-345,6	313,6-403,2	358,4-460,8
Corrente massima continua** [A]	50					
Potenza massima continua [kW]	7,7	10,2	12,8	15,4	17,9	20,5
Potenza di scarica di picco [kW]	15,4	20,5	25,6	30,7	35,8	41,0
Corrente di scarica di picco [A]	100A @1min					
Comunicazione	CAN / RS485					
Collegamento in parallelo	Massimo 4 cluster con comunicazione CAN					
Peso [kg]	170	218	265	312	360	407
Dimensioni (L*P*A) [mm]	3 PACK + 1 BDU: 480,6*537*670mm; 6 PACK + 1 BDU: 480,6*537*1095mm					
Temperatura operativa [°C]	Scarica: -20-50°C; Carica: 0-50°C					
Temperatura di conservazione [°C]	-30-55 (≤6 mesi)					
Humidità [%]	5-95					
Altitudine [m]	≤2000					
Tipologia di custodia	IP20 (per uso interno)					
Raffreddamento	Convezione naturale					
Posizione di installazione	A pavimento					
Display	Indicatore di stato					

* Condizioni di test: 2,5V-3,65V, carica a 0,2C (CC-CV) e scarica a 25±3°C, profondità di scarica (DOD) al 100%;

** La riduzione della corrente/potenza massima continua può verificarsi in funzione di temperatura / SOC / umidità.

BESS per C&I con installazione a rack (HV) HP-M (47-67,86) kWh

Dati tecnici	SieB-HP47K0-M	SieB-HP52K2-M	SieB-HP57K4-M	SieB-HP62K6-M	SieB-HP67K8-M
Technical data					
Energia utilizzabile* [kWh]	47	52,22	57,44	62,66	67,86
Tipologia di modulo	SieB-HP5222-M				
Parametro di modulo	5.22kWh 51,2V 102Ah 465*545,3*135mm 44±1kg				
Tipologia della cella	LFP (LiFePO4)				
	9	10	11	12	13
Configurazione massima di modulo					
Configurazione della cella	1P144S	1P160S	1P176S	1P192S	1P208S
Tensione nominale [V]	460,8	512	563,2	614,4	665,6
Intervallo di tensione operativa [V]	403,2-518,4	448-576	492,8-633,6	537,6-691,2	582,4~748,8
Corrente massima continua** [A]	50				
Potenza massima continua [kW]	23,0	25,6	28,2	30,7	33,93
Potenza di scarica di picco [kW]	46,1	51,2	56,3	61,4	66,56
Corrente di scarica di picco [A]	100A @1min				
Comunicazione	CAN / RS485				
Collegamento in parallelo	Massimo 4 cluster con comunicazione CAN				
Peso [kg]	455	502	549	597	645
Dimensioni (L*P*A) [mm]	3 PACK + 1 BDU: 480,6*537*670mm; 6 PACK + 1 BDU: 480,6*537*1095mm				
Temperatura operativa [°C]	Scarica: -20-50°C; Carica: 0-50°C				
Temperatura di conservazione [°C]	-30-55 (≤6 mesi)				
Humidità [%]	5-95				
Altitudine [m]	≤2000				
Tipologia di custodia	IP20 (per uso interno)				
Raffreddamento	Convezione naturale				
Posizione di installazione	A pavimento				
Display	Indicatore di stato				

* Condizioni di test: 2,5V-3,65V, carica a 0,2C (CC-CV) e scarica a 25±3°C, profondità di scarica (DOD) al 100%;

** La riduzione della corrente/potenza massima continua può verificarsi in funzione di temperatura / SOC / umidità.

FROM GRID TO HOME

Gamma completa dalla produzione di energia, trasmissione, distribuzione **all'accumulo di energia**

33 anni

Oltre 33 anni di esperienza, con una forte competenza nella produzione di apparecchiature e nei servizi di ingegneria

US\$5,0 miliardi

Fatturato 2025

1.000kV

Gamma completa di prodotti:
10 kV - 1000 kV

100+

Con 10000+ dipendenti
in oltre 100+ paesi e regioni

Società pubblica

Fondata nel 1993
Quotata in borsa nel 2004
(SZSE002028)

TOP 3

Sieyuan 思源电气
Produttore di apparecchiature elettriche

1400+

1411 ingegneri qualificati sono la forza trainante dell'eccezionale progresso nel settore della ricerca e dello sviluppo

22

22 basi di produzione



BESS residenziale e C&I



esGrid

Grid-level energy storage

BESS a scala di utilità





Casi Globali di Swatten



Facebook



Linkedin



YouTube



Instagram



Rednote

Seguitemi!

