

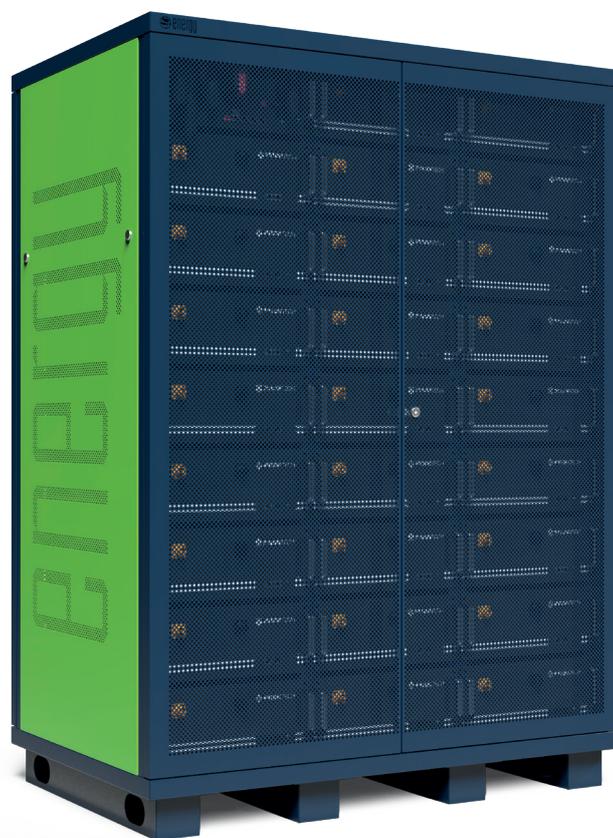
zeroCO₂ - BESS 125K

Rack con BMS e batterie di accumulo

Soluzione:

zeroCO₂ - BESS 125K è un sistema di accumulo di energia basato su batterie al litio di tipo Li-ion (LFP) ad alta tensione, da abbinare a zeroCO₂ - XL System. Ogni rack può contenere fino a 26 moduli batteria Pylontech modello H32148-C, per una capacità di accumulo nominale di 125 kWh. I moduli batteria sono collegati in serie all'interno del rack e gestiti da un controller BMS che ne monitora lo stato di carica e la sicurezza.

- Tecnologia batteria: Li-ion (LFP) ad alta tensione;
- Capacità di accumulo nominale di 125 kWh;
- Controller BMS integrato per la gestione della stringa di batterie;
- Protezione DC integrata;
- Sezionatore DC incluso;
- Certificazione UN 38.3 per il trasporto di batterie al litio;
- Possibilità di parallelizzazione di più rack per aumentare la capacità di accumulo;



SC1000-200J-C



H32148-C

zeroCO₂ - BESS 125K

Dimensioni Rack:

Larghezza: 1200 mm

Altezza: 1683 mm

Profondità: 776 mm



SAVE YOUR PLANET

www.energyspa.com

zeroCO₂ - BESS 125K

MODELLO	zeroCO ₂ - BESS 125K
Codice Ordine	90110030
Dimensioni [LxAxP, mm]	1200 x 1683 x 776
Peso [kg]	1500
Tecnologia della cella	Li-ion (LFP)
Modello modulo batteria	H32148-C
Nome Controller BMS	SC1000-200J-C
Corrente di prova di carica / scarica [A] (*)	29,6
Corrente nominale di carica / scarica [A]	74
Corrente max di carica / scarica [A]	148
Tensione nominale modulo [V]	32
Capacità nominale modulo [kWh/Ah]	4.74 / 148
Efficienza modulo [%]	95
Parametri DC	
Tensione nominale sistema [V]	832
Range di tensione carica/scarica sistema [V]	754 ~ 936
Capacità nominale [kWh/Ah]	123 / 148
Profondità di scarica DOD [%]	90% (8 - 98% SOC)
Capacità utilizzabile [kWh/Ah]	111 / 133
Quantità moduli batteria [n]	24 ~ 26
Comunicazione	
Interfacce di comunicazione	CAN, LAN, Modbus RTU, TCP/IP
Condizioni ambiente	
Range temperatura di lavoro [°C]	0 ~ 50
Range umidità di lavoro [RH%]	0 ~ 95 (in assenza di condensa)
Range temperatura di conservazione [°C]	-20 ~ 60
Range umidità di conservazione [RH%]	0 ~ 95 (In assenza di condensa)
Raffreddamento	Convezione naturale
Altitudine [m]	<3000
Sicurezza	
Grado di protezione IP	IP20
Vita operativa [anni]	15+
Certificato trasporto merce pericolosa	UN38.3

(*) Valore di corrente utilizzato per determinare la capacità della batteria in fase di test.

Energy S.p.A.

Sede legale:
Piazza Manifattura, 1
38068, Rovereto TN
Tel. +39 0464 350812 - Fax +39 0464 350512



www.energysynt.com
www.bandoaccumulo.com

Energy S.p.A.

Sede operativa/Magazzino:
Via Zona Industriale, 10
35020, Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)
info@energysynt.com
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098