



## Batterie al litio ad alta tensione

# VISSMANN BATTERY SOLUTION CS112

### Batterie ad alta tensione per elevate prestazioni e affidabilità

I Viessmann Battery Solution CS112 è un sistema di accumulo ad alta tensione per applicazioni commerciali e industriali, con una capacità nominale pari a 112,6 kWh.

Questo sistema garantisce una soluzione per l'accumulo di grossa taglia con elevate prestazioni e facilità di installazione.

Si abbina agli inverter ibridi Viessmann Hybrid Inverter 40G-3 e 50G-3 con potenza nominale rispettivamente pari a 40 e 50 kW.

Consente una gestione ottimizzata dei carichi e, prevedendo l'accessorio STS Box da collegare all'inverter, un back up in caso di black out della rete. E' possibile collegare in parallelo fino a 4 sistemi CS112 sullo stesso inverter.

### I VANTAGGI IN SINTESI

- Batterie modulari e già premontate nel cabinet
- Tecnologia batterie LFP (litio-ferro-fosfato) per elevata sicurezza e affidabilità nel tempo
- Tasso massimo di carica/scarica 0,9C/1,1C
- Ciclo di vita > 6000 cicli
- Sistema antincendio integrato tramite aerosol
- Raffreddamento tramite condizionatore
- Aggiornamenti firmware da remoto
- Garanzia 5 anni sul prodotto e 10 anni sulle prestazioni



## Batterie al litio ad alta tensione

# **VISSMANN BATTERY SOLUTION CS112**

<b>Viessmann Battery Solution CS112</b>		
Codice articolo		7098323
<b>Dati tecnici</b>		
Capacità nominale	Ah	200
Energia nominale	kWh	112,6
Energia utilizzabile	kWh	110
Tensione nominale	V	563,2
Range operativo tensione	V	505 ~ 635
Numero pacchi batteria		11
Energia nominale singolo pacco batteria	kWh	10,24
Corrente di carica/scarica massima	A	180 / 220
Potenza di carica/scarica massima	kW	101,3 / 123,9
Tasso di carica/scarica massimo		0,9C / 1,1C
Profondità di scarica	%	100
Efficienza	%	96 (DOD 100%, 0,2C, 25°C),
<b>Dati generali</b>		
Range di temperatura operativo	°C	-20~ +55
Sistema di raffreddamento		Condizionatore
Interfaccia utente		Led
Interfaccia di comunicazione		CAN
Peso	kg	<1400
<b>Dimensioni</b>		
larghezza	mm	1055
altezza	mm	2000
profondità	mm	1055
Grado di protezione ambientale		IP55
Sistema antincendio		Aerosol
<b>Certificazioni</b>		
Sicurezza		IEC 62619 / IEC 63056 EN 62477-1, (EU) 2023/1542 EU 2014/35, UN 38.3
EMC		IEC EN 61000-6-1/2/3/4
<b>Garanzia Viessmann sul prodotto</b>		5 anni sul prodotto e 10 anni sulle prestazioni