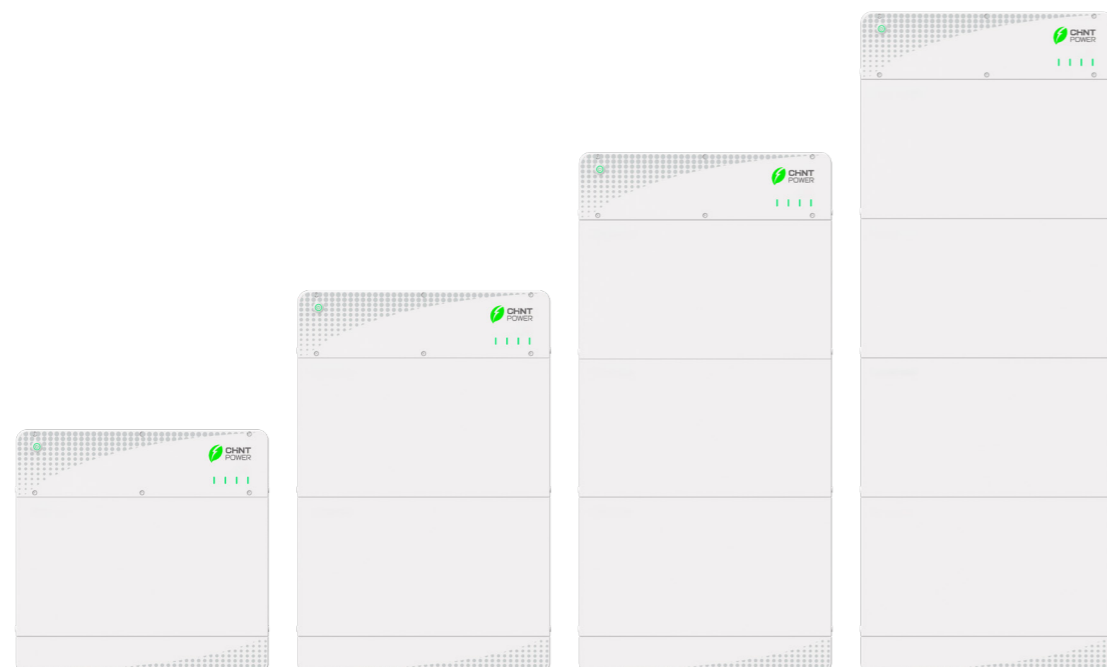


CPS ESSR-05/10/15/20KL1

Batteria Residenziale a Bassa Tensione



Flessibile

- La standardizzazione dei moduli batteria e del modulo di controllo semplifica la progettazione e ottimizza la gestione del magazzino

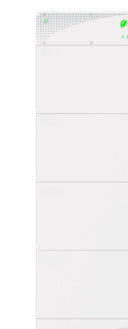
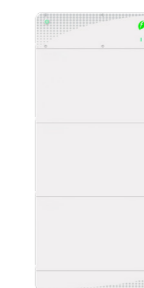
Sicuro

- Gradi di protezione IP65 per l'installazione in ambienti esterni
- VDE 2510-50, IEC 63056

Facile

- Riduzione dei tempi di cablaggio durante l'installazione
- Assegnazione automatica dell'indirizzo BMS per la gestione delle batterie

Dati tecnici



Modello	CPS ESSR-05KL1	CPS ESSR-10KL1	CPS ESSR-15KL1	CPS ESSR-20KL1
Parametri di Sistema				
Modulo di controllo di potenza	CPS ECD51	CPS ECD51	CPS ECD51	CPS ECD51
Modulo di estensione della batteria	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L
Tensione Nominale	51,2V	51,2V	51,2V	51,2V
Intervallo di Tensione Operativa	44,8 ~ 57,6V	44,8 ~ 57,6V	44,8 ~ 57,6V	44,8 ~ 57,6V
Corrente Massima di Carica/scarica	50A	100A	120A	120A
Potenza Massima	2,5kW	5,0kW	6,0kW	6,0kW
Energia Nominale di Carica/Scarica	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh
Energia Utilizzabile della Batteria	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh
DOD	100%	100%	100%	100%
Peso	60kg	104kg	148kg	192kg
Dimensioni (L x P x A)	670*178*650mm	670*178*1020mm	670*178*1390mm	670*178*1760mm
Massima espandibilità di accumulo	Fino a 61,44 kWh	Fino a 61,44 kWh	Fino a 61,44 kWh	Fino a 61,44 kWh
Temperatura operativa	Carica: 0~50°C Scarico: -10~50°C			
Umidità operativa	5 ~ 95%	5 ~ 95%	5 ~ 95%	5 ~ 95%
Protezione	IP65	IP65	IP65	IP65
EOL	70%	70%	70%	70%
Connessione	CAN	CAN	CAN	CAN
Certificati	IEC 62619, IEC 63056, IEC62040-1, VDE 2510-50, CE EMC, UKCA, UN 38,3			
Installazione	Montaggio a pavimento e montaggio a parete	Montaggio a pavimento e montaggio a parete	Montaggio a pavimento e montaggio a parete	Montaggio a pavimento e montaggio a parete
Metodo di raffreddamento	Naturale	Naturale	Naturale	Naturale
Altitudine	≤3000m	≤3000m	≤3000m	≤3000m
Modulo di Estensione della Batteria				
Modulo	CPS EBM016100LF-L (Loni di litio)			
Energia Nominale di Carica/Scarica	5,12kWh			
Dimensioni (L x P x A)	670*178*370mm			
Peso	44kg			
EOL	70%			
Modulo di Controllo di Potenza				
Modello	CPS ECD51			
Intervallo di Tensione Operativa	44,8~57,6V			
Corrente Massima di Carica/scarica	120A			
Dimensioni (L x P x A)	670*178*280mm			
Peso	8kg			

* I certificati sono disponibili solo a titolo di riferimento. Per informazioni dettagliate sulle certificazioni, consultare il personale di vendita locale.