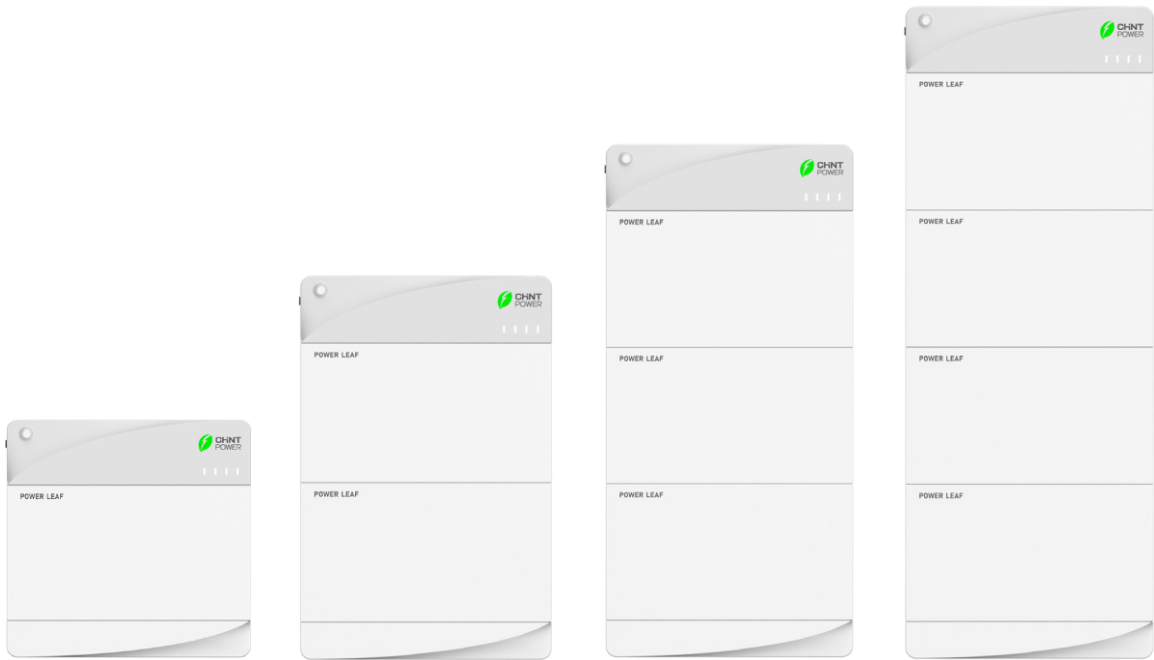


CPS ESSR-05/10/15/20KH1

Visokonaponska rezidencijalna baterija

High Voltage Residential Battery



Fleksibilno

- Standardni paketi i kontrolni moduli smanjuju zalihe i poteškoće u dizajnu.
- Rad na temperaturama ispod -10°C uz automatsko samogrejanje.

Snažno

- C-stopa (C-rate) do 0.8.4kW po svakom paketu.
- Dobijte 10kW snage iz samo 15kWh kapaciteta.

Jednostavno

- Smanjen obim kabliranja tokom instalacije paketa.
- Automatsko dodeljivanje BMS adresa.

Tehnički parametri



Model	CPS ESSR-05KH1	CPS ESSR-10KH1	CPS ESSR-15KH1	CPS ESSR-20KH1
Sistemski parametri				
Modul za upravljanje snagom	CPS ECD500	CPS ECD500	CPS ECD500	CPS ECD500
Modul za proširenje baterije	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H
Nominalni napon (V)	102.4	204.8	307.2	409.6
Radni opseg napona (V)	89.6~115.2V	179.2~230.4V	268.8~345.6V	358.4~460.8V
Maks. struja punjenja/pražnjenja (A)	40	40	40	40
Maksimalna snaga (kW)	4.0	8.1	12.2	16.3
Nominalna energija punjenja/pražnjenja (kWh)	5.12	10.24	15.36	20.48
Korisna energija baterije (kWh)	5.12	10.24	15.36	20.48
Dubina pražnjenja (DOD)	100%	100%	100%	100%
Težina (kg)	75	131	188	244
Dimenzije (Š*D*V, mm)	770*178*680	≈770*178*1040	≈770*178*1400	≈770*178*1760
Paralelno proširenje proizvoda (kWh)	Do 61.44kWh	Do 61.44kWh	Do 61.44kWh	Do 61.44kWh
Radna temperatura (°C)	Punjenje i pražnjenje: -10~50			
Radna vlažnost vazduha	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%
Klasa zaštite	IP65	IP65	IP65	IP65
Kraj radnog veka (EOL)	70%	70%	70%	70%
Komunikacija	CAN	CAN	CAN	CAN
Sertifikati	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040-1, IEC 62477-1, CE EMC, VDE 2510-50, UKCA, UN38.3			
Montaža / Instalacija	Podna i zidna montaža	Podna i zidna montaža	Podna i zidna montaža	Podna i zidna montaža
Hlađenje	Prirodno	Prirodno	Prirodno	Prirodno
Nadmorska visina (m)	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000
Model za proširenje baterije				
Model	CPS EBM032050LF-H			
Nominalna energija punjenja/pražnjenja (kWh)	5.12			
Dimenzije (Š*D*V, mm)	770*178*410			
Težina (kg)	56			
Kraj radnog veka (EOL)	70			
Model za upravljanje snagom				
Model	CPS ECD500			
Radni opseg napona (V)	80~500V			
Maks. struja punjenja/pražnjenja (A)	40			
Dimenzije (Š*D*V, mm)	770*178*220			
Težina (kg)	13			