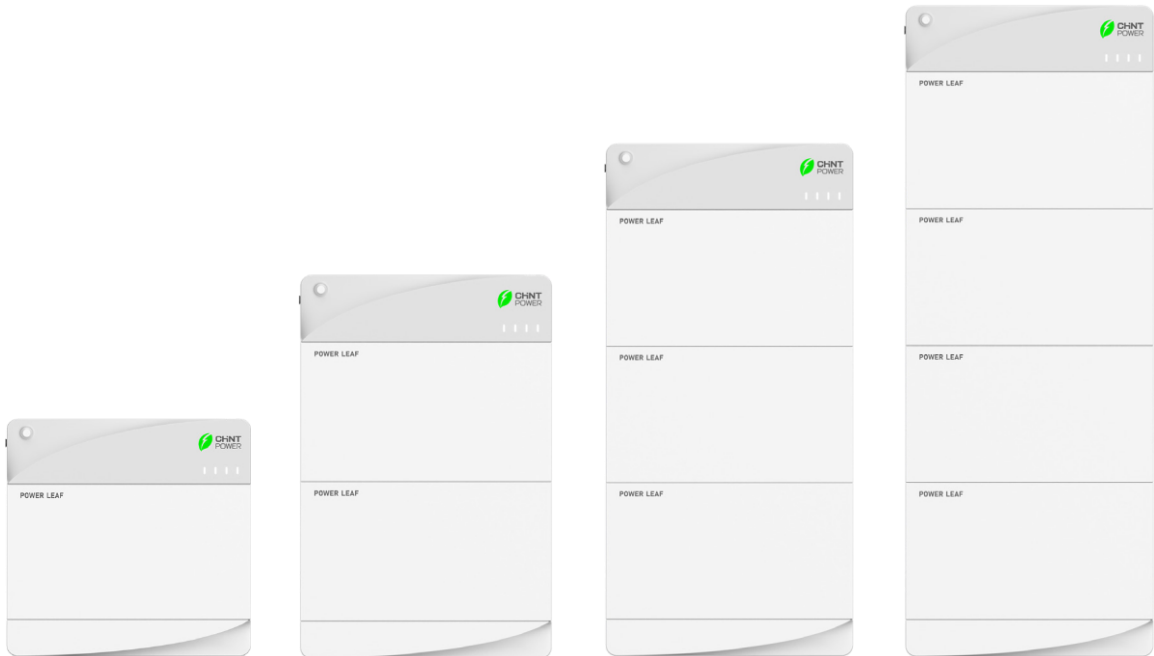


CPS ESSR-05/10/15/20KH1

Bateria residencial de alta tensão



Flexível

- Pacotes padrão e módulos de controle reduzem o estoque e as dificuldades de projeto
- Funcionamento abaixo de -10 °C com aquecimento automático

Resistente

- Taxa C de até 0,8
- 4 kW para cada pacote. Obtenha 10 kW de potência com apenas 15 kWh

Fácil

- Reduza o trabalho de fiação durante a instalação do pacote
- Atribuição automática do endereço BMS

Parâmetros técnicos



Modelo	CPS ESSR-05KH1	CPS ESSR-10KH1	CPS ESSR-15KH1	CPS ESSR-20KH1
Parâmetros do sistema				
Módulo de controle de energia	CPS ECD500	CPS ECD500	CPS ECD500	CPS ECD500
Módulo de extensão da bateria	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H
Tensão nominal (V)	102,4	204,8	307,2	409,6
Faixa de tensão operacional (V)	89,6~115,2 V	179,2~230,4 V	268,8~345,6 V	358,4~460,8 V
Corrente máxima de carga/descarga (A)	40	40	40	40
Potência máxima (kW)	4,0	8,1	12,2	16,3
Energia nominal de carga/descarga (kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48
Energia útil da bateria (kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48
DOD	100	100	100	100
Peso (kg)	75	131	188	244
Dimensões (L*P*A, mm)	770*178*680	≈770*178*1040	≈770*178*1400	≈770*178*1760
Extensão paralela do produto (kWh)	Até 61,44 kWh	Até 61,44 kWh	Até 61,44 kWh	Até 61,44 kWh
Temperatura de funcionamento (°C)	Carga e descarga: -10~50			
Umidade de funcionamento	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%
Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65
EOL	70	70	70	70
Comunicação	CAN	CAN	CAN	CAN
Certificados	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040-1, IEC 62477-1, CE EMC, VDE 2510-50, UKCA, UN38.3			
Instalação	Montagem no chão e montagem na parede	Montagem no chão e montagem na parede	Montagem no chão e montagem na parede	Montagem no chão e montagem na parede
Refrigeração	Natural	Natural	Natural	Natural
Altitude	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000
Módulo de extensão da bateria				
Módulo	CPS EBM032050LF-H			
Energia nominal de carga/descarga (kWh)	5,12			
Dimensões (L*P*A, mm)	770*178*410			
Peso (kg)	56			
EOL (%)	70			
Módulo de controle de energia				
Modelo	CPS ECD500			
Faixa de tensão operacional (V)	80~500 V			
Corrente máxima de carga/descarga (A)	40			
Dimensões (L*P*A, mm)	770*178*220			
Peso (kg)	13			

* Os certificados são apenas para referência. Consulte a equipe de vendas local para obter informações detalhadas sobre a certificação.