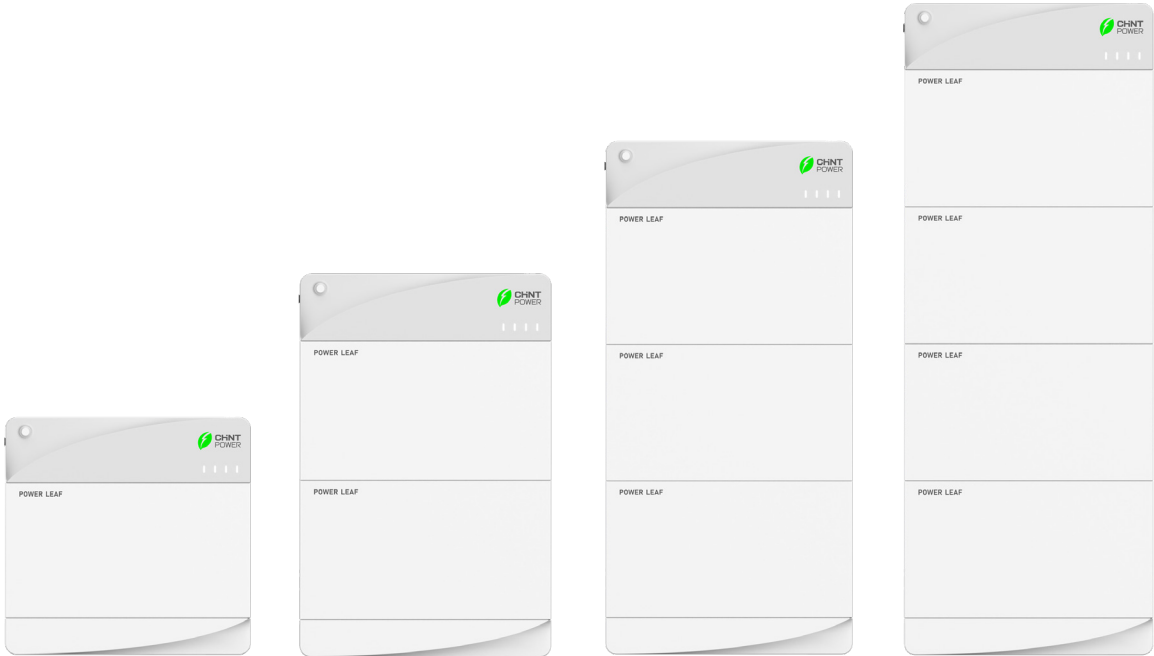


CPS ESSR-05/10/15/20KH1

Batería residencial de alto voltaje



Flexible

- Los paquetes estándar y los módulos de control reducen el inventario y las dificultades de diseño.
- Trabajando por debajo de -10°C con autocalentamiento

Potente

- Ratio carga/descarga de hasta 0,8
- 4kW para cada módulo. Obtiene 10kW de potencia con solo 15 kWh

Fácil

- Reduce el trabajo de cableado durante la instalación del paquete
- Asignación automática de la dirección del BMS

Parámetros técnicos



Modelo	CPS ESSR-05KH1	CPS ESSR-10KH1	CPS ESSR-15KH1	CPS ESSR-20KH1
Parámetros de Sistema				
Módulo de Control de Potencia	CPS ECD500	CPS ECD500	CPS ECD500	CPS ECD500
Módulo de Extensión de Batería	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H
Tensión Nominal (V)	102,4	204,8	307,2	409,6
Rango de Tensión de Funcionamiento (V)	89,6 a 115,2V	179,2 a 230,4V	268,8 a 345,6V	358,4 a 460,8V
Corriente Máxima de Carga/Descarga (A)	40	40	40	40
Potencia Máxima (kW)	4,0	8,1	12,2	16,3
Energía Nominal de Carga/Descarga (kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48
Energía Utilizable de Batería (kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48
DOD	100%	100%	100%	100%
Peso (kg)	75	131	188	244
Dimensiones (Anch.*Prof.*Alt. mm)	770*178*680	≈770*178*1040	≈770*178*1400	≈770*178*1760
Extensión Paralela del Producto (kWh)	Hasta 61,44kWh	Hasta 61,44kWh	Hasta 61,44kWh	Hasta 61,44kWh
Temperatura de funcionamiento (°C)	Carga/Descarga -10~50			
Humedad de Trabajo	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%
Protección	IP65	IP65	IP65	IP65
EOL	70%	70%	70%	70%
Comunicación	CAN	CAN	CAN	CAN
Certificados	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040-1, IEC 62477-1, CE EMC, VDE 2510-50, UKCA, UN38.3			
Instalación	Montaje en Suelo y Montaje en Pared	Montaje en Suelo y Montaje en Pared	Montaje en Suelo y Montaje en Pared	Montaje en Suelo y Montaje en Pared
Refrigeración	Natural	Natural	Natural	Natural
Altitud	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000

Módulo de Extensión de Batería	
Modelo	CPS EBM032050LF-H
Energía Nominal de Carga/Descarga (kWh)	5,12
Dimensiones (Anch.*Prof.*Alt. mm)	770*178*410
Peso (kg)	56
EOL(%)	70

Controlador de batería	
Modelo	CPS ECD500
Rango de Tensión de Funcionamiento (V)	80 a 500V
Corriente Máxima de Carga/Descarga (A)	40
Dimensiones (Anch.*Prof.*Alt. mm)	770*178*220
Peso (kg)	13

* Los certificados son solo para referencia. Consulte al personal de ventas local para obtener una certificación detallada.