

PC-G2



Sistema di accumulo di energia C&I
62,5-250 kW / 500 kWh

2/4/6/8 Ore

Soluzioni flessibili

Massimo 6 Unità
in parallelo

CATL 306 Ah

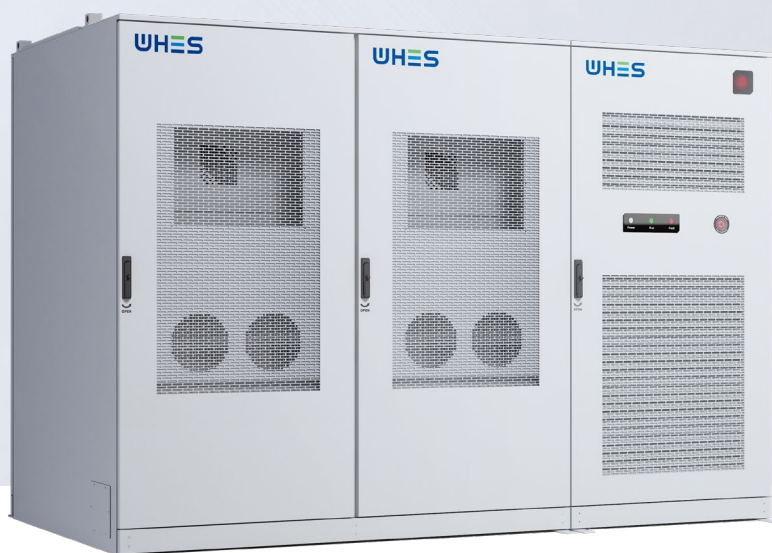
Pacco batteria

VDE 4110

Certificato

Alimentato da

WHES OS



Flessibile

- Design modulare CA/CC, configurazioni flessibili 2/4/6/8 ore.
- Fino a 6 unità in parallelo, capacità totale 1,5 MW / 3 MWh.

Eccellente

- Pacchi batteria CATL 306 Ah certificati UL9540A.
- Certificato VDE 4110.
- Supporta riduzione dei picchi, espansione dinamica, risposta rapida in frequenza.

Sicuro & affidabile

- IP55 (Cabinet delle batterie) / IP65 (PCS).
- Protezione antincendio attiva e passiva a quattro livelli¹.

Facile da usare

- Sistema brevettato di raffreddamento a liquido a parete e riempimento automatico.
- <65 dB di funzionamento a bassa rumorosità.

Applicazioni

 Centro commerciale

 Fabbrica

 Fattoria

 Comunità

Contattaci

www.whes.com

service@whes.com



¹La protezione antincendio a quattro livelli include rilevamento di fumo/temperatura, aerosol, soppressione con acqua e rilascio di pressione.

PC-G2

Specifiche Tecniche

| Modello | IA-62,5 kW/500 kWh | IA-125 kW/500 kWh | IA-187 kW/500 kWh | IA-250 kW/500 kWh |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Batteria | | | | |
| Tipo di batteria | LFP, 3,2 V / 306 Ah | | | |
| Configurazione del pacco batteria | 1P*52S | | | |
| Capacità batteria | 509 kWh (50,92 kWh * 5 * 2) | | | |
| Tensione nominale batteria/Intervallo di tensione | 832 V / 728...936 V | | | |
| Max. corrente di carica/scarica | 102,3 A | 102,3 A*2 | 102,3 A*3 | 102,3 A*4 |
| Max. potenza di carica/scarica | 61 kW / 63,7 kW | 122 kW / 127,4 kW | 183 kW / 191,1 kW | 244 kW / 254,8 kW |
| Parametri CA (on-grid) | | | | |
| Potenza di uscita nominale | 62,5 kW | 125 kW | 187 kW | 250 kW |
| Tensione nominale | 3/N/PE, 400 V (N solo per l'alimentazione ausiliaria) | | | |
| Intervallo di tensione | 360...440 V | | | |
| Corrente di uscita nominale | 90,2 A | 180,4 A | 270,6 A | 360,8 A |
| Frequenza nominale | 50/60 Hz | | | |
| Distorsione armonica totale (THDi) | <3% | | | |
| Fattore di potenza | -1...+1 | | | |
| Dati generali | | | | |
| Topologia | Non isolato | | | |
| Dimensioni [L x P x A] | 1940*1500*2100 mm (Armadio batteria) 1000*1500*2100 mm (Armadio PCS) | | | |
| Peso | ~ 4,5 t (Armadio batteria) ~ 0,7 t (Armadio PCS) | | | |
| Intervallo temperatura di funzionamento | Da -20 a +55°C [derating con > 45 °C] | | | |
| Umidità relativa | 0%...100% | | | |
| Altitudine | ≤2000 m | | | |
| Raffreddamento | Raffreddamento intelligente ad aria (PCS), raffreddamento a liquido (batteria) | | | |
| Rumore | < 65 dB | | | |
| Protezione d'ingresso | IP 55 | | | |
| Corrosione | C5 | | | |
| Monitor | LED / APP | | | |
| Antincendio | Rilevatore di fumo, rilevatore di calore, allarme acustico, aerosol, sprinkler Opzionale: Rilevatore di gas infiammabili, piastra di ventilazione | | | |
| Comunicazione | RS485 / CAN / Ethernet | | | |
| Installazione | Installazione a pavimento | | | |
| Standard ¹ | IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC61000, EN50549-10, EN50549-2, VDE4110, UL9540A, UN38.3 | | | |

¹ Per tutti gli standard, fare riferimento alla categoria dei certificati sul sito web WHES.

| | IA-62,5 kW/500 kWh-DA10 | IA-125 kW/500 kWh-DA10 | IA-187 kW/500 kWh-DA10 | IA-250 kW/500 kWh-DA10 |
|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Opzioni di ordine consigliate | CA-62,5 kW-1B10 CC-500 kWh-EA10 | CA-125 kW-2B10 CC-500 kWh-EA10 | CA-187 kW-1B10 CC-500 kWh-EA10 | CA-250 kW-2B10 CC-500 kWh-EA10 |

* Tutte le informazioni riflettono lo stato attuale della tecnologia al momento della stampa e sono soggette a modifiche. Nonostante l'accurata revisione, non si assume alcuna responsabilità.