

AZZURRO - BATTERIE HV PER SISTEMI DI ACCUMULO O IBRIDI



Le **batterie HV** per sistemi di **accumulo e inverter ibridi ZCS Azzurro trifase** costituiscono la soluzione ideale per ottimizzare l'indipendenza energetica in ambito residenziale.

Installabili in serie fino ad una capacità di 60kWh, sono i dispositivi ideali per installazioni in accumulo con inverter **ZCS Azzurro**, configurandosi in maniera automatica e senza bisogno di impostazioni manuali.

La tecnologia agli Ioni di Litio o Litio-Ferro-Fosfato permette un utilizzo ottimale anche ad alte profondità di scarica ottimizzando l'immagazzinamento ed il riutilizzo di energia. Facilità di installazione e vita utile al top del mercato rendono queste batterie vantaggiose e convenienti.



SEMPLICI E AFFIDABILI

- Autoconfiguranti con inverter per accumulo o ibridi Azzurro
- Vita utile superiore agli standard del mercato
- Profondità di scarica fino al 90%
- 10 anni di garanzia



INSTALLAZIONE SEMPLICE

- Cablaggi di comunicazione, collegamento di potenza e serie batterie sempre inclusi
- Installazione a terra o su rack
- Possibilità di installazione di batterie aggiuntive in qualsiasi momento della vita dell'impianto
- Fino a 60kWh di capacità totale installabile



| DATI TECNICI | WECO | PYLONTECH |
|--|---|---|
| Dati tecnici generali | | |
| Tipologia | ZCS-Weco HeSu5k3 | ZCS - Pylontech H48050 |
| Tecnologia | Litio Ferro Fosfato | |
| Dimensioni singolo modulo (H*L*P) | 460mm*520mm*155mm | 440mm*410mm*89mm |
| Peso | 50Kg | 24Kg |
| Classe di protezione | IP20 | |
| Montaggio | A terra impilabili | A terra su struttura di supporto |
| Temperatura di utilizzo in carica | -10°C - +55°C | 0°C - +50°C |
| Temperatura di utilizzo in scarica | -25°C - +65°C | -10°C - +50°C |
| Intervallo di umidità relative ammesso | 0...95% senza condensazione | |
| Massima altitudine operativa | 2000m | |
| Cicli operativi in condizioni standard* | 7000 | >5000 |
| Vita utile stimata in condizioni standard* | 10 anni | |
| Collegamento dei moduli batteria | In serie: numero minimo moduli 5 numero massimo moduli 11 | In serie: numero minimo moduli 5 numero massimo moduli 12 |
| BMS | Integrato | SC1000-100S (obbligatorio) |
| Certificazioni | IEC 61600-6-3:2017, 61600-3-2:2014, 61000-3-3:2013, 61600-6-2007, CE, UN 38.3 | TUV, CEI-021, CE, UN 38.3 |
| Garanzia | 10 anni | |
| Comunicazione | RS232, RS485, CAN bus | |
| Ribilanciamento celle | Automatico real time | Automatico (con SOC sopra 95%) |
| Dati Capacità | | |
| Capacità nominale singolo modulo | 5.3 kWh / 105Ah | 2.2kWh / 50Ah |
| Capacità massima singolo modulo | 6kWh | 2.4kWh |
| Capacità nominale complessiva | Da 26.5kWh (con 5 moduli in serie) Fino a 58.3kWh (con 11 moduli in serie) | Da 10.8kWh (con 5 moduli in serie) Fino a 25.92kWh (con 14 moduli in serie) |
| Tensione nominale complessiva | Da 260V (con 5 moduli in serie) Fino a 572 (con 11 moduli in serie) | Da 240V (con 5 moduli in serie) Fino a 576 (con 12 moduli in serie) |
| Corrente carica massima | 100A | 25A |
| Corrente scarica massima | 200A | 25A |
| Profondità di scarica (DoD) | 90% | 90% |

* Condizioni operative standard per batterie: 25°C, 40% umidità, Profondità di scarica (DoD) 80%

Intertek SAA CE AS4777 G83/2 G59/3
CE, CEI 0-21, CQC, IEC, VDE-AR-N4105/VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669