

ZCS AZZURRO

BATTERIE HV PER SISTEMI DI ACCUMULO O IBRIDI



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

Installabili 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.



WECO



ZCS AZZURRO



PYLONTECH

» INSTALLAZIONE SEMPLICE

- » Cablaggi di comunicazione, collegamento di potenza e 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	ZCS AZZURRO
Dati tecnici generali			
Tipologia	ZCS - Weco HeSu5k3 XP HV (ZZT-BAT-6KWH-WXP)	ZCS - Pylontech H48050 (ZST-BAT-2,4KWH-H)	ZCS - HV 5kWh (ZZT-BAT-ZBT5K)
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato		
Dimensioni singolo modulo (H*L*P)	470mm*593mm*163mm	440mm*410mm*89mm	420mm*708mm*170mm
Peso singolo modulo	57.3kg	24kg	50kg
Classe di protezione	IP20		IP65
Montaggio	A terra impilabili	A terra su struttura di supporto	A terra impilabili
Temperatura di utilizzo in carica	-7°C - +55°C	0°C - +50°C	-10°C - +50°C
Temperatura di utilizzo in scarica	-20°C - +55°C	-10°C - +50°C	-10°C - +50°C
Intervallo di umidità relative ammesso	0...95% senza condensazione		
Massima altitudine operativa	2000m		
Cicli operativi in condizioni standard*	7000	>6000	>6000
Vita utile stimata in condizioni standard*	10 anni		
Collegamento dei moduli batteria	In serie: numero minimo moduli 4 numero massimo moduli 11	In serie: numero minimo moduli 4 numero massimo moduli 12	In parallelo: numero minimo moduli 1 numero massimo moduli 4
BMS	Integrato (necessario HV-box XP esterno per protezione in alta tensione) (ZZT-HV-BOX-XP)	SC1000-100S o SC500-100S/40S (obbligatorio) (ZST-BMS-SC1000-H o ZST-BMS-SC500-H)	BDU (obbligatorio) (ZZT-ZBT5K-BDU)
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	UN38.3, IEC62619, IEC62040-1
Garanzia	10 anni		
Comunicazione	RS232, RS485, CAN bus		
Dati Capacità			
Capacità utile singolo modulo	5.3kWh	2.2kWh	4.61kWh
Capacità nominale singolo modulo	5.8kWh	2.4kWh	5.12kWh
Capacità effettiva complessiva (profondità di scarica 90%)	Da 21.2kWh (con 4 moduli in serie) Fino a 58.3kWh (con 11 moduli in serie)	Da 8.64kWh (con 4 moduli in serie) Fino a 25.92kWh (con 12 moduli in serie)	Da 4.61kWh (con 1 moduli in parallelo) Fino a 18.44kWh (con 4 moduli in parallelo)
Tensione nominale complessiva	Da 204.8V (con 4 moduli in serie) Fino a 563.2V (con 11 moduli in serie)	Da 192V (con 4 moduli in serie) Fino a 576V (con 12 moduli in serie)	400V
Corrente carica massima	100A	25A	7A * numero di moduli
Corrente scarica massima	100A	25A	7A * numero di moduli
Profondità di scarica (DoD)	90%		

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