

INVERTER PER ACCUMULO

3000SP

AZZURRO
ZCS

La soluzione per accumulo Inverter ZCS Azzurro è ideale per ottimizzare l'indipendenza energetica in ambito residenziale. Con una potenza nominale di 3kW ed una capacità in accumulo fino a 10kWh, si adatta ad ogni tipo di esigenza su impianti di nuova costruzione.

Inoltre, grazie alla connessione in AC, Azzurro è compatibile con ogni tipo di tecnologia (solare, eolica, ecc) e con ogni tipo di inverter, costituendo così la soluzione ideale per l'aggiornamento e l'ottimizzazione di impianti esistenti.



Semplice e affidabile

- Scambio di energia direttamente in AC, senza necessità di sistemi di interfaccia o controllo esterni



Installazione semplice

- Compatibile con tutti gli inverter esistenti già connessi alla rete
- Non necessita di interventi sull'impianto elettrico esistente, grazie all'utilizzo di un sensore di corrente a nucleo aperto



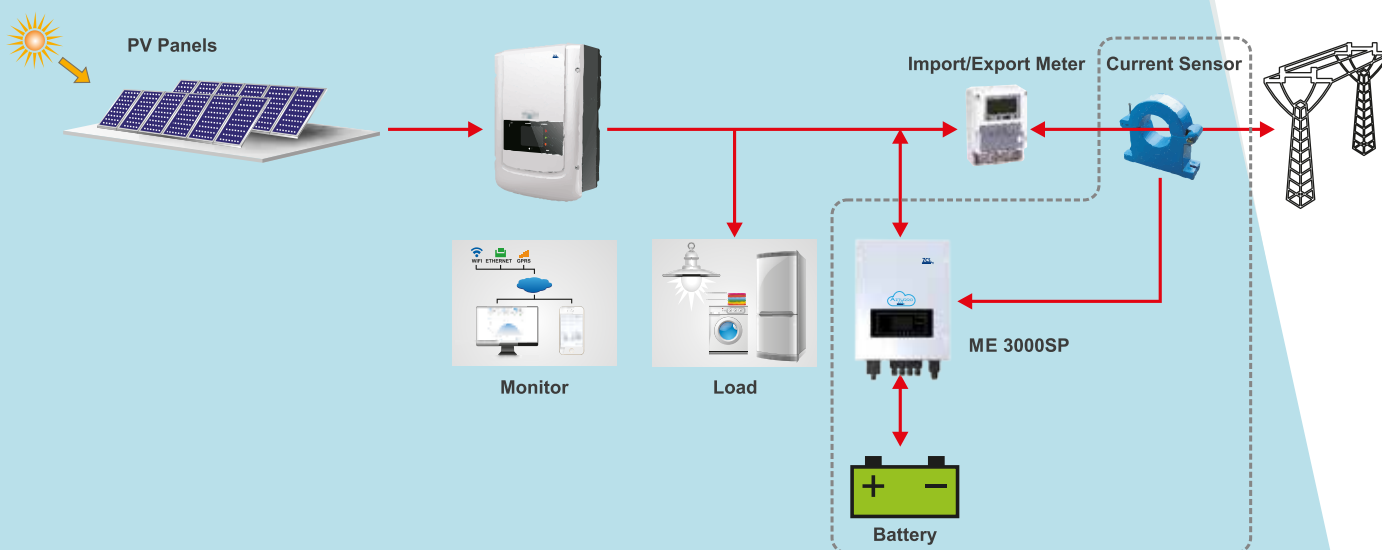
Soluzione di scarica flessibile

- Gestione flessibile di carica/scarica in accordo con le normative locali.
- Massimizzazione dell'autoconsumo dal 20% fino a oltre il 70%



Funzionalità in caso di disconnessione della rete

- Modalità di supporto Stand Alone, garantisce la continuità di esercizio in caso di black-out



ZUCCHETTI
CENTRO SISTEMI
LE SOLUZIONI CHE CREANO SUCCESSO

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.
Via Lungarno, 305/A - Terranuova B.ni (AR) - Italy
☎ +39.055.9197.1 (R.A.) ☎ +39.055.9197515
www.zcsccompany.com - innovation@zcsccompany.com





SCHEDA TECNICA



Azzurro ZCS – Soluzione per l'accumulo - 3000SP

Dati Tecnici		3000SP
AC OUTPUT		
Potenza nominale		3kVA
Potenza di picco		1.5*Pnom, 10S: 1.2*Pnom, 30S
Intervallo di tensione nominale		230V
Intervallo di frequenza		44~55Hz / 54~66Hz
Distorsione armonica (THD)		<3%
Fattore di Potenza		1 (Regolabile +/- 0.8)
Tipo di connessione alla rete		monofase
DATI TECNICI BATTERIA		
Tipo di batteria compatibile		Ioni di Litio / Piombo
Tensione nominale		48V
Intervallo di tensione ammessa		40-60V
Capacità batteria consigliata		200Ah
Capacità di accumulo consigliata		9.6kWh
Corrente nominale di carica		25A
Intervallo di corrente di carica		0-50A (Programmabile)
Corrente nominale di scarica		62A
Massima corrente di scarica		69A
Tempo di scarica (ore)	Po=1Kva	9.6h
	Po=3Kva	3.2h
Tipo di Protezione		fusibile
PARAMETRI DEL SISTEMA		
Efficienza Massima (AC ->DC)		96%
Efficienza Massima (DC<- AC)		94.5%
Perdite in Standby		Sì
Topologia		Trasformatore di isolamento ad alta frequenza
Grado di protezione ambientale		IP65
Grado di sicurezza		Anti islanding, RCMU, Ground fault monitoring
Certificazione		AS4777,VDE0126-1-1,G83/2,c10/11,RD1699,UTEC15-712-1,EN50438,VDE-AR-N4105,CEI 0-21
Comunicazione		Wifi,RS485,CAN2.0
AMBIENTE		
Classe di protezione		Classe I
Grado di inquinamento ambientale esterno		Classe III
Intervallo temperatura ambiente		-25°C...+60°C(Above 45°Derating)
Intervallo di umidità relativa ammesso		0...95% Senza Condensazione
Massima Altitudine operativa		2000m
Sensore di corrente per connessione		esterno
DATI GENERALI		
Livello di rumorosità		<25db
Peso		16kg
Raffreddamento		Convezione Naturale
Dimensioni		344*478*170mm



AS4777 G83/2

CE, CEI 0-21, CQC, IEC, VDE-AR-N4105/VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669

WECO



HeSU 4K4 ESS 2018

LFP



- Standard 48 Vdc
- Fino a tre batterie in parallelo per totali 13,2 kWh
- Installabile a terra o parete
- 3 porte di comunicazione indipendenti
- Contatti programmabili per attivazione sistemi ausiliari
- Sistema di monitoraggio WEB APP CUB8 (opzionale)
- Celle ad alta capacita' con DoD fino al 100%
- Concepita e testata per applicazioni in zone desertiche con elevate temperature ambientali (Desert proof IP65)
- Temperatura operativa superiore del 25% rispetto alle normali batterie litio
- Sensori di controllo espansione, temperatura e interfaccia ambiente
- Programmabile da software su piattaforma windows/iOS
- Debugging ed inbuilt Log memory
- Equipaggiabile con scheda trasmissione dati su datacenter CUB
- Equalizzazione in tempo reale (Fast Balance) con funzione calendar per azioni correttive e/o preventive





Modello	HeSU 4k4 - R19/4
Caratterizzazione batteria	Basso Voltaggio (STD 48Vdc)
Voltaggio operativo	46.3-57.8Vdc
Escursione massima -cut out / cut off -	44-58.8Vdc
Capacita' massima	4.95 kWh
Capacita' nominale	86Ah
Energia netta	4.45 kWh
Chimica celle	LFP O-Li
Massima potenza erogabile	5kW
Potenza nominale	3kW
Aspettativa cicli @ STC	7000
Correnti Input/output BMS	-70A / +60A
Temperature operative in scarica	-20°C + 60°C
Peso netto	53 kg
Installazione	Parete o pavimento
Aspettativa operativita' fino a:	15 anni
Periodo di stoccaggio senza ricarica	2 anni dalla produzione nel range -20°C + 50°C
Display	RUN, LOW BAT, FAULT con LED
Accessori in dotazione	Cavo dati: CAN RJ45/RJ45, RJ45/RJ9S, RS 232, RS 485 Cavo AWG: 100 cm con terminali ad occhiello (ROSSO/NERO) Cavo Terra: Cavo giallo/verde con terminale ad occhiello
Standards	IEC 61600-6-3: 2017 61600-3-2:2014 61000-3-3:2013 61600-6-2007 CE UN 38.3
Involucro	Acciaio
Garanzia	10 anni
Grado IP	IP20 (IP 65 su richiesta)
Riciclo e ritiro batteria in convenzione con:	cobat
Informazioni Legali	Le specifiche tecniche contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Il Logo cobat e' di esclusiva proprieta' del consorzio cobat e non ha legami societari con WeCo o societa' del Gruppo. Il riciclo e ritiro a fine vita della batteria e' regolamentato dalla convenzione Nazionale stipulata con cobat. I software di gestione e programmazione sono rilasciati in uso temporaneo. I firmware rilasciati da WeCo per implementazione funzioni e sicurezza devono essere installati da installatori qualificati. Le condizioni di vendita ed i termini di garanzia sono pubblicati sul sito web.

WeCo srl, Viale Kennedy 113 Scarperia Firenze,
Tel +390558468044, e-mail weco@weco.uk.com
Dubai, Business Bay Ontario Tower, United Arab Emirates
Riyadh, King Abdul-Aziz 18305, Saudi Arabia
London, Powell Close 13, United Kingdom

Numero REA 638783 - P.IVA 06567530487
Registro Nazionale pile-accumulatori IT18020P00004707
- Registro RAEE IT18020000010253 -
Ritiro batteria a fine vita convenzionato **cobat**
www.weco.uk.com