

Efficiente.
Affidabile.
Kool.

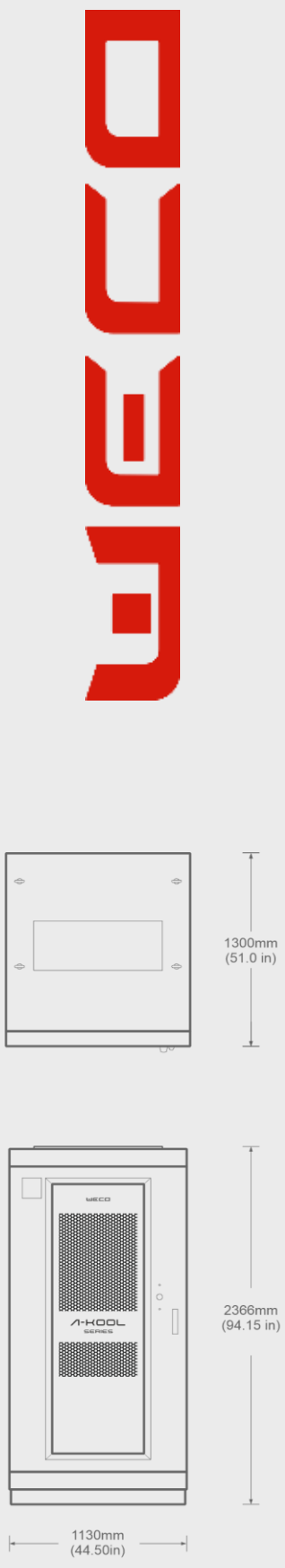


A-KOOL

SISTEMA DI ACCUMULO DI ENERGIA RAFFREDDATO AD ARIA

Rendi la tua casa a prova di futuro con una tecnologia all'avanguardia per una sicurezza energetica a lungo termine.

La prossima generazione di cabinet per batterie al litio raffreddati ad aria.



A-KOOL 115

SISTEMA DI ACCUMULO DI ENERGIA 1C

Specifiche

BATTERIA	Tipo di batteria	7K6 Litio ferro fosfato
	Specifiche delle celle	3.2 V, 150 Ah
	Topologia	16S
	Capacità della batteria	7.68 kWh
SISTEMA	Max. DoD	90%
	Capacità nominale	115 kWh
	Slot massimi per cabinet (standard)	15 + 1 HV BOX
	Tensione nominale	768 Vdc
	Intervallo di tensione	680 ~ 852 Vdc
	Max. Corrente di scarica/carica 1C	1C (150 A)
	Corrente di scarica/carica consigliata (cicli lunghi)	0.5C (75 A)
	Corrente di cortocircuito del sistema	7000 A
	Sistema di cortocircuito della batteria	6800 A
	Protezione Fusibili HV BOX	1000 V – 200 A su entrambi i poli
CICLI	Interruttore manuale HV BOX	1500 V – 200 A Protezione termica automatica di tipo C
	Corrente nominale del contattore HV BOX	350 A Su Entrambi I Poli
	Altezza massima del cabinet slm	3000 m
	Numero di cicli 0,5 C	≥ 7000 (0.5C, 90% DOD ,70% SOH)
COMUNICAZIONE	Numero di cicli 1C	≥ 4700 (1C, 90% DOD, 70% SOH)
	Comunicazione da batteria a inverter	CAN
	Comunicazioni dati AUX-Modbus	RS485
	Connettività APP	App WeCo NooR
PROTEZIONI BMS	Piattaforma cloud	LAN + 4G
	Avvisi SOC	Integrato
	Protezione da sovratensione e sottotensione delle celle	Integrato
	Protezione da sovraccarico	Integrato
PROTEZIONI PASSIVE	Allarme di alta temperatura	Integrato
	Pulsante di arresto esterno (impulso di disconnessione del contattore)	Integrato
	Rilevatore di fumo	Integrato
	Valvola di scarico della sovrappressione	Integrato
AMBIENTE DI CONSERVAZIONE	Sensore di rilevamento incendio	Integrato
	Sistema antincendio/aerosol di soppressione dei gas	Integrato
	Protezione CC	Integrato
	Stoccaggio Max. Umidità	RH ≤95% (Non condensante)
PARAMETRI DI BASE	Temperatura di stoccaggio	Meno di 3 mesi: 0 ~ 45 °C (SOC: 20% ~ 50%)
	Periodo di validità senza ispezioni	> 3 mesi: 15 ~ 35 °C (SOC: 20% ~ 50%)
	Altezza di stoccaggio	≤ 3000 m
	Dimensioni (L x P x A) (mm)	1130 x 1300 x 2366
	Peso	1650 kg
	Intervallo di temperatura di lavoro del cabinet	-20 °C +45 °C (Degradazione dovuta a cicli di sbrinamento da prendere in considerazione)
	Intervallo di temperatura operativa consigliato	-10 °C +45 °C (Derating e cicli di sbrinamento da considerare durante le operazioni, potrebbero causare riduzioni di potenza)
	Resistenza della bobina di sbrinamento per temperature estremamente basse	Resistenza di riscaldamento CA 220 V per funzione di sbrinamento (opzionale)
	Grado di protezione IP	IP55
	Metodo di raffreddamento	Pompa di calore e condizionatore d'aria
	Consumo in stand-by A/C (stato del compressore inattivo tramite EMS)	50 W
	A/C Max. Potenza di raffreddamento	1200 W
	A/C Max. Potenza di riscaldamento	2500 W
	Consumo A/C con compressore spento e ventola in funzione solo per la circolazione dell'aria	250 W
	HV BOX Autoconsumo	15 W
	Consumo HV BOX con tutti i ventilatori in funzione a pieno regime	75 W
	Modalità di programmazione a risparmio energetico	Programmazione tramite EMS per il pieno risparmio energetico
	Rivestimento	Verniciatura standard per esterni
	Metodo di spedizione	Batterie da installare in loco

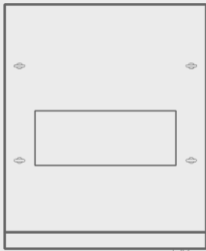
Le temperature sopra indicate sono limitate agli intervalli BMS; questi valori potrebbero non essere coperti dalla garanzia di prestazione. Si consiglia di contattare WeCo per ottenere la scheda tecnica più aggiornata e di leggere la garanzia e il manuale prima di prendere qualsiasi decisione di acquisto. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta senza l'autorizzazione scritta di WeCo. Tutti i dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.

A-KOOL 215/241

SISTEMA DI ACCUMULO DI ENERGIA 0,5C

Specifiche

	215 kWh	241 kWh
BATTERIA	14K3 e 16K1 Litio ferro fosfato	
	280 Ah @ 3.2 V	314 Ah @ 3.2 V
	16S	
	14.3 kWh	16.1 kWh
	95%	
	215 kWh	241.5 kWh
SISTEMA	15 + 1 HV BOX	
	768 Vdc	
	680 ~ 852 Vdc	
	1C (280 A)	1C (314 A)
	0.5C	
	8500 A	9300 A
	8400 A	9150 A
	1000 V - 400 A Su Entrambi I Poli	
	1500 V - 400 A 2 poli	
	Protezione termica automatica di tipo C	
	400 A 2 poli	
	3000 m	
CICLI	≥ 8000 (90% DOD, 70% SOH)	
COMUNICAZIONE	CAN	
	RS485	
	WeCo NooR App	
	LAN + 4G	
PROTEZIONI BMS	Integrato	
	Integrato	
	Integrato	
	Integrato	
PROTEZIONI PASSIVE	Integrato	
	Integrato	
	Integrato	
	Integrato	
REQUISITI DI CONSERVAZIONE	RH ≤ 95% (Non condensante)	
	Meno di 3 mesi: 0 ~ 45 °C (SOC: 20% ~ 50%)	
	> 3 mesi: 15 ~ 35 °C (SOC: 20% ~ 50%)	
	≤ 3000 m	
PARAMETRI DI BASE	1190 x 1500 x 23646	
	2400 kg	2500 kg
	-20 °C < T < +50 °C (Derating dovuto ai cicli di sbrinamento da considerare)	
	-10 °C +45 °C (Derating e cicli di sbrinamento da considerare durante le operazioni, potrebbero causare riduzioni di potenza)	
	IP55	
	Pompa di calore e aria condizionata	
	1200 W	
	2500 W	
	15 W	
	75 W	
	Programmazione tramite EMS per il pieno risparmio energetico	
	Verniciatura standard per esterni (Non per applicazioni marine)	
	Assemblato	



1500mm
(59.0 in)



2366mm
(94.15 in)

1190mm
(46.90in)

Le temperature sopra menzionate sono limitate ai range BMS, tali valori potrebbero non essere coperti dalla garanzia di prestazione. Si consiglia di contattare WeCo per la scheda tecnica più aggiornata, leggere la garanzia e il manuale prima di prendere qualsiasi decisione di acquisto. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta senza l'autorizzazione scritta di WeCo. Tutti i dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.

A-KOOL

Sistema di Accumolo di Energia

Rendi la tua casa a prova di futuro con una tecnologia all'avanguardia per una sicurezza energetica a lungo termine.

La nuova generazione di armadi per batterie al litio raffreddati ad aria.



WECO

WeCo Srl a Socio Unico
Viale J. F. Kennedy 113-121
50038 Scarperia e San Piero
Firenze, Italy

weco@wecobatteries.com
www.wecobatteries.com



Le immagini qui contenute sono solo a scopo dimostrativo e potrebbero non riflettere le prospettive del prodotto finale. Conferma i dati attuali con WeCo prima dell'acquisto.
È vietato l'uso, la copia o la riproduzione non autorizzati di design, logo o contenuto. WeCo è un marchio registrato di WeCo Srl Italia.