

WECO

A-KOOL 7X

80 ~ 113kWh

**MODEL
YEAR
2026**

SISTEMA DI ACCUMULO DI ENERGIA RAFFREDDATO AD ARIA



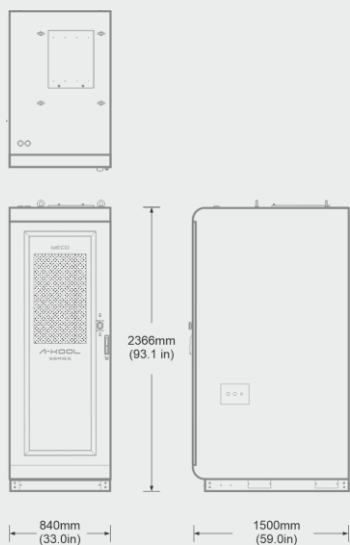
Efficiente.
Affidabile.
Kool.

Il cabinet A-KOOL 7X BESS per applicazioni commerciali più compatte

WeCo Brand and **WECO** logo are registered by WeCo Srl Italia

Specifiche

		Da 80 a 113kWh
BATTERIA	Tipo di batteria	16K0 Litio ferro fosfato
	Specifiche delle celle	314 Ah @ 3.2 V
	Topologia	16S
	Capacità della batteria	16.076 kWh
	DOD massimo	95%
SISTEMA	Capacità Massima del Cabinet	112.53 kWh
	Slot massimi per cabinet (standard)	7 + 1 HV BOX
	Capacità 1	80.38kWh
	Range di tensione – Capacità 1	232V ~ 397 VDC
	Capacità 2	96.45kWh
	Range di tensione – Capacità 2	278~ 4530 VDC
	Capacità 3	112.53kWh
	Range di tensione – Capacità 3	324~ 397Vdc
	Corrente Carica Scarica (Standard/Picco)	157 / 314 A
	Corrente di scarica/carica consigliata	0.5C
	Corrente di cortocircuito del sistema	8300 A
	Sistema di cortocircuito della batteria	8875 A
	Fusibili di protezione HV BOX	1000 V - 400 A Su Entrambi I Poli
	Interruttore manuale HV BOX	1500 V - 400 A 2 poli
	Corrente nominale del contattore controllato da HV BOX BMS	Protezione termica automatica di tipo C 400 A 2 poli
CICLI	Numero di cicli @ 0,5C	≥ 8000 (90% DOD, 70% SOH)
COMUNICAZIONE	Comunicazione da batteria a inverter	CAN
	Comunicazioni dati AUX-MODBUS	RS485
	Connettività APP	WeCo NooR App
	Piattaforma cloud	LAN + 4G
PROTEZIONI BMS	Avvisi SOC	Integrato
	Protezione da sovra e sotto tensione delle celle	Integrato
	Protezione da sovraccarico	Integrato
	Allarme Alta/Bassa Temperatura	Integrato
PROTEZIONI PASSIVE	Pulsante di arresto esterno (impulso di disconnessione del contattore)	Integrato
	Sensore di fumo	Integrato
	Valvola di scarico della sovrappressione	Integrato
	Sistema antincendio	Integrato
	Protezione con fusibile CC (livello di confezione e scatola HV)	Integrato
	Stoccaggio Max. Umidità	RH ≤ 95% (senza condensa)
REQUISITI DI CONSERVAZIONE	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)	840 x 1500 x 2366
PARAMETRI DI BASE	Peso	1400 kg
	Intervallo di temperatura di lavoro del cabinet	-20 °C < Ta < +50 °C (Derating dovuto ai cicli di sbrinamento da considerare)
	Intervallo di temperatura consigliato	-10 °C < Ta < +45 °C (Derating e cicli di sbrinamento da considerare durante le operazioni, potrebbero causare riduzioni di potenza)
	Grado di protezione IP	IP55
	Metodo di raffreddamento	Pompa di calore e aria condizionata
	Consumo A/C @ Max. Potenza di raffreddamento	2000 W
	Consumo A/C @ Max. Potenza di riscaldamento	1000 W
	HV BOX Autoconsumo	15 W
	Consumo HV BOX con tutti i ventilatori a pieno regime	< 105 W
	Modalità di programmazione a risparmio energetico	Programmazione tramite EMS per il pieno risparmio energetico
	Rivestimento	Verniciatura standard per esterni (Non per applicazioni marine)
	Metodo di spedizione	Assemblato



Ingresso Dry Pipe per collegamento Sprinkler

WECO

7X 80 ~ 113 kWh

Alimentare un futuro più verde e intelligente

Integrazione
Plug&Play



Perfetta integrazione con
inverter WeCo Serie TK 25-50

Inverter
Abbinabile



Abbinabile ad inverter Ibrido
Potenze comprese tra 25 e 50kW

Intelligent
Monitoring



APP NooR
Renditi la vita più facile



Il cabinet A-KOOL 7X

**Potenza
Compatta
Commerciale**

*The temperatures mentioned above are limited to BMS ranges, these values may not be covered by the performance warranty.

We recommend that you contact WeCo for the most up-to-date datasheet, read the warranty and manual before making any purchase decisions.

No part of this document may be copied or reproduced without the written permission of WeCo.

All data is subject to change without notice.

A-KOOL 7X

SISTEMA DI ACCUMOLO DI ENERGIA

L'INVERTER ESS di nuova generazione è arrivato ed è WeCo.

I cabinet batterie con sistema HVAC integrato offrono un'efficiente gestione delle temperature, garantendo una maggiore prestazione, durata dei componenti, una maggiore densità di potenza, adattabilità a vari climi e una manutenzione ridotta, garantendo prestazioni affidabili, silenziose ed efficienti dal punto di vista energetico.

Il cabinet BESS più
compatto per
applicazioni commerciali



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

