

**WECO**

# A-KOOL 7X

80 ~ 113kWh

**MODEL  
YEAR  
2026**

SISTEMA DI ACCUMULO DI ENERGIA RAFFREDDATO AD ARIA



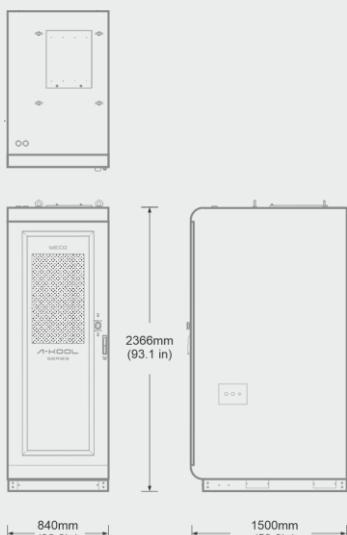
Efficiente.  
Affidabile.  
Kool.

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	16KO 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	<b>80.38kWh</b>
	Range di tensione – Capacità 1	232V ~ 397 VDC
	Capacità 2	<b>96.45kWh</b>
	Range di tensione – Capacità 2	278~ 4530 VDC
	Capacità 3	<b>112.53kWh</b>
	Range di tensione – Capacità 3	324~ 397Vdc
	Corrente Carica Scarica ( Standard/Picco)	157 / 314 A
	Corrente di scarica/carica consigliata	0.5C
CICLI	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
COMUNICAZIONE	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
PROTEZIONI BMS	Numero di cicli @ 0,5C	≥ 8000 (90% DOD, 70% SOH)
	Comunicazione da batteria a inverter	CAN
	Comunicazioni dati AUX-MODBUS	RS485
PROTEZIONI PASSIVE	Connettività APP	WeCo NooR App
	Piattaforma cloud	LAN + 4G
	Avvisi SOC	Integrato
REQUISITI DI CONSERVAZIONE	Protezione da sovra e sotto tensione delle celle	Integrato
	Protezione da sovraccarico	Integrato
	Allarme Alta/Bassa Temperatura	Integrato
PARAMETRI DI BASE	Pulsante di arresto esterno (impulso di disconnessione del contattore)	Integrato
	Sensore di fumo	Integrato
	Valvola di scarico della sovrapressione	Integrato
PARAMETRI DI BASE	Sistema antincendio	Integrato
	Protezione con fusibile CC (livello di confezione e scatola HV)	Integrato
	Stoccaggio Max. Umidità	RH ≤ 95% (senza condensa)
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
PARAMETRI DI BASE	Dimensioni (L x P x A) (mm)	840 x 1500 x 2366
	Peso	1400 kg
	Intervallo di temperatura di lavoro del cabinet	-20 °C < Ta < +50 °C (Derating dovuto ai cicli di sbrinamento da considerare)
PARAMETRI DI BASE	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
PARAMETRI DI BASE	Consumo A/C @ Max. Potenza di raffreddamento	2000 W
	Consumo A/C @ Max. Potenza di riscaldamento	1000 W
	HV BOX Autoconsumo	15 W
PARAMETRI DI BASE	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)
PARAMETRI DI BASE	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 Irido  
Potenze comprese tra 25 e 50kW

Intelligent  
Monitoring



APP NooR  
Renditi la vita più facile



Il cabinet A-KOOL 7X

**Potenza  
Compatta  
Commerciale**

# A-KOOL TX

SISTEMA DI ACCUMULO 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

Download on the  
App Store

Available on the  
Google play

