



Efficiente.
Potente.
Affidabile.

LI - KOOL

SISTEMA DI ACCUMULO RAFFREDDATO A LIQUIDO

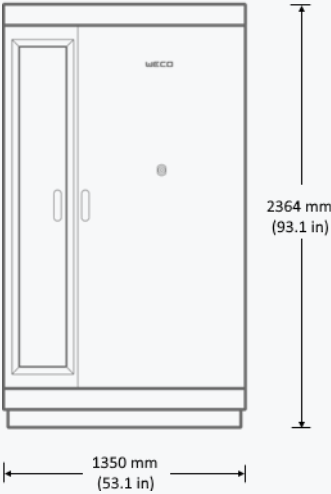
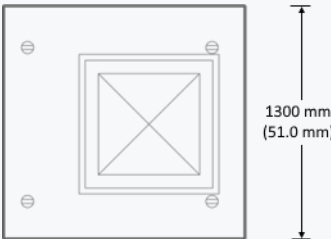
Innovativo ESS raffreddato a liquido
233 kWh – 373 kWh

LI-KOOL

0.5C / 1C ESS RAFFREDDATI A LIQUIDO

Specifiche

	233 kWh	373 kWh
BATTERIE	Litio Ferro Fosfato	
	3.2V, 280 Ah	
	1P-312S	1P-416S
	6S	8S
SISTEMI	Capacità Lorda	233 kWh
	Capacità Utilizzabile	210 kWh
	Voltaggio Nominale	996 Vdc
	Range di Voltaggio	874 ~ 1100 Vdc
	Corrente di Carica/Scarica Standard	140 A / 0.5C
	Corrente di Picco di Carica/Scarica	173 A 5min
	Dod % Raccomandata	90%
	Corrente di Cortocircuito del Sistema (fusibile)	4200 A -13 ms
	Corrente Corto Circuito Batteria	9550 A - 80 ms
	Fusibili HV Box	1500 V - 300 A
	Interruttore Manuale HV BOX	1500 V 250 A Tipo C Protezione termica automatica
	Corrente Nominale Contattore HV BOX	350A entrambi i Poli 1500V 350A entrambi i Poli 1500V
	Numero di Cicli 1C (Disponibile Q2 2024)	≥ 4500 (1C, 80% DOD, 70% SOH)
	Numero di Cicli 0.5C	≥ 8000 (0.5C, 90% DOD, 70% SOH)
	Comunicazione Batteria	CAN
COMUNICAZIONE	Comunicazione Dati	RS485
	Connettività App	WeCo NooR App
	Piattaforma Cloud	LAN + 4G
PROTEZIONI BMS	Avvisi SOC	Integrato
	Protezione Sovratensione e Sottotensione Celle	Integrato
	Protezione Sovraccarico	Integrato
	Allarmi Alta Temperatura	Integrato
PROTEZIONI PASSIVE	Allarme Anti Fumo	Integrato
	Allarme Antincendio	Integrato
	Protezione DC	Integrato
	Protezione SPD AC	Integrato
REQUISITI DI STOCCAGGIO	Stoccaggio Max. Umidità	RH ≤95% (Non condensante)
	Temperatura di Stoccaggio	-20 °C < T < +60 °C
	Umidità massima	85% without condensation
	Operazioni al di sotto di 0°C	Cicli di scongelamento
	Temperature (SOC: 20% ~ 50%)	> 3 mesi: 0 < T < 45 °C
	Shelf Life Without Inspections (SOC : 20% ~ 50%)	> 3 mesi : 15 < T < 35 °C
PARAMETRI BASE	Altitudine	≤ 2000 m
	Dimensioni (W x D x H) (mm)	1300 x 1300 x 2355
	Peso	2800 kg
	Grado Protezione Ingresso	IP54
	Sistema di Raffreddamento	Pompa di calore e refrigeratore per circuito raffreddato a liquido
	Consumo in Standby (A/C + HV BOX) Stato Pronto all'Uso	250 W
	Consumo in Standby A/C (Compressore disattivato via EMS)	50 W
	Consumo A/C alla Max. Potenza di Raffreddamento	4500 W
	Consumo A/C alla Max. Potenza di Riscaldamento	3500 W
	Autoconsumo HV Box	20 W
	Tipo Batterie	Prismaiche raffreddate a liquido



Si consiglia di contattare WeCo per ottenere 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 il permesso scritto di WeCo. Tutti i dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.

WECO



HYBO TL SISTEMI

OUTDOOR SERIE & Li-KOOL

233kW - 273kW

Il marchio e il logo **WECO** WeCo sono registrati da WeCo Srl Italia.

LI-KOOL & HYBO TL

SISTEMA BESS



HYBO TL 1000V ESS MATCHING CHART

	Modello Inverter	Modello ESS	Numero di ESS	Potenza AC	Potenza FV	Capacità std	C-rate	Max. in Parallelo	Capacità Combinata max.	Modello Inverter
PCS	HYBO TL PCS 120	Li-Kool 233	1	-	120 kW	215 kWh	0.5	430 kWh	10	1.2 MW AC / 4.3 MWh
	HYBO TL PCS 180		1		180 kW	215 kWh	0.8	430 kWh		1.8 MW AC / 4.3 MWh
	HYBO TL PCS 240		2		240 kW	430 kWh	0.5	860 kWh		2.4 MW AC / 8.6 MWh
	HYBO TL PCS 300		2		300 kW	430 kWh	0.5	860 kWh		3.0 MW AC / 8.6 MWh
HYBRID	HYBO TL HYBRID 120/120	Li-Kool 233	1	120 kW	120 kW	233 kWh	0.5	466 kWh	10	1.2MW PV/1.2 MW AC/4.3 MWh
	HYBO TL HYBRID 180/120		1	180 kW	120 kW	233kWh	0.8	466 kWh		1.8MW PV /1.2 MW AC/4.3 MWh
	HYBO TL HYBRID 240/180		2	240 kW	180 kW	466 kWh	0.5	932 kWh		2.4MW PV /1.8 MW AC/8.6 MWh
	HYBO TL HYBIRD 240/240		2	240 kW	240 kW	466 kWh	0.5	932 kWh		2.4MW PV /2.4 MW AC/8.6 MWh



Inverter Ibrido HYBO TL + Sistemi Multi cabinet Li-Kool

WECO



LI-KOOL RAFFREDDATO A LIQUIDO

Li-Kool offre un migliore controllo della temperatura delle celle nell'intero cluster, una maggiore durata dei componenti, una maggiore densità di potenza, l'adattabilità a diversi climi e una manutenzione ridotta, garantendo prestazioni affidabili ed efficienti dal punto di vista energetico.

Efficiente.
Potente.
Affidabile.

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 riportate sono solo dimostrative e potrebbero non riflettere l'aspetto finale del prodotto. Confermare i dati attuali con WeCo prima dell'acquisto.
È vietato l'uso, la copia o la riproduzione non autorizzata di design, logo o contenuti. WeCo è un marchio registrato di WeCo Srl Italia.