

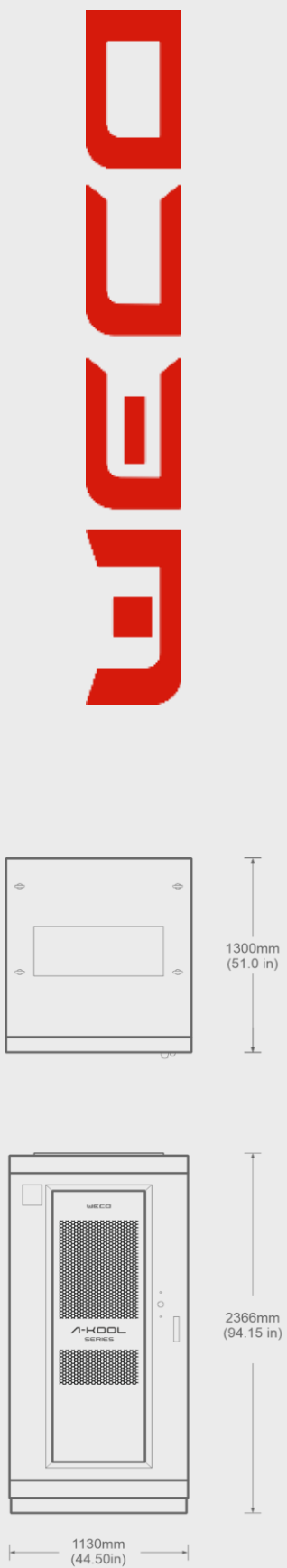
Efektivní
Spolehlivý
Kool



A-KOOL

AIR COOLED ENERGY STORAGE SYSTEM

Zajistěte budoucnost svého domova pomocí špičkové technologie
pro dlouhodobou energetickou bezpečnost.
Nová generace vzduchem chlazených lithiových bateriových skříní.



A-KOOL 115

1C ENERGY STORAGE SYSTEM

Specifikace

BATERIE	Typ baterie	7K6 Lithium Iron Phosphate
	Specifikace článku	3.2 V, 150 Ah
	Zapojení článků	16S
	Kapacita jednoho modulu	7.68 kWh
SYSTEM	Max. DoD	90%
	Jmenovitá kapacita	115 kWh
	Max. počet slotů ve skříni (Standard)	15 + 1 HV BOX
	Jmenovité napětí	768 Vdc
	Rozsah napětí	680 ~ 864 Vdc
	Max. Vybíjecí/Nabíjecí Proud	1C (150 A)
	Doporučený Vybíjecí/Nabíjecí proud (dlouhé cykly)	0.5C (75 A)
	Zkratový proud systému	7000 A
	Zkratový proud baterie	6800 A
	Ochrana pojistek HV BOX	1000 V – 200 A On Both Poles
CYKLY	Manuální jistič HV BOX	1500 V – 200 A Type C Automatic Thermal Protection
	Jmenovitý proud stykače HV BOXu	350 A On Both Poles
	Max. nadmořská výška	3000 m
	Počet cyklů 0.5C	≥ 7000 (0.5C, 90% DOD, 70% SOH)
KOMUNIKACE	Počet cyklů 1C	≥ 4700 (1C, 90% DOD, 70% SOH)
	Komunikace mezi BMS a Střídačem	CAN
	AUX datová komunikace - Modbus	RS485
	Konektivita aplikace	WeCo NooR App
BMS OCHRANY	Cloud platforma	LAN + 4G
	SOC Hlášení	Built-in
	Ochrana proti přepětí a podpětí článků	Built-in
	Ochrana proti přetížení	Built-in
PASIVNÍ OCHRANY	Hlášení vysoké teploty	Built-in
	Externí Stop tlačítko (impulz odpojení stykače)	Built-in
	Kouřový hlásič	Built-in
	Uvolnění tlaku v horním víku	Built-in
PROSTŘEDÍ PRO SKLADOVÁNÍ	Požární hlásič	Built-in
	Protipožární systém/ Zhášecí Aerosolový plyn	Built-in
	DC Ochrana	Built-in
	Max. Vlhkost pro skladování	RH ≤95% (Bez kondenzace)
ZÁKLADNÍ PARAMETRY	Teplota pro skladování (20% < SOC < 50%)	< 3 Měsíce: 0 < T < 45 °C
	Skladování bez kontrol (20% < SOC < 50%)	> 3 Měsíce: 15 < T < 35 °C
	Nadmořská výška pro skladování	≤ 3000 m
	Rozměry (Š x H x V) (mm)	1130 x 1300 x 2366
	Váha	1650 kg
	Rozsah provozních teplot pro provedení skříně	-20 °C +45 °C (Je třeba zohlednit snížení výkonu v důsledku cyklů odmrazování)
	Doporučený provozní teplotní rozsah	-10 °C +45 °C (Je třeba zohlednit snížení výkonu v důsledku cyklů odmrazování)
	Odmrazovací rezistor pro extrémně nízké teploty	Topný rezistor 220 V AC pro funkci odmrazování (volitelný)
	IP Krytí	IP55
	Metoda chlazení	Tepelné čerpadlo a klimatizace
	Spotřeba klimatizace v pohotovostním režimu (stav neaktivního kompresoru přes EMS)	50 W
	A/C Max. Chladicí výkon	1200 W
	A/C Max. Topný výkon	2500 W
	Spotřeba klimatizace s vypnutým kompresorem a ventilátorem běžícím pouze pro cirkulaci vzduchu	250 W
	HV BOX Samospotřeba	15 W
	HV BOX Spotřeba při plné rychlosti všech ventilátorů	75 W
	Režim programování úspory energie	Plánování přes EMS pro plnou úsporu energie
	Nátěr	Standardní venkovní nátěr
	Způsob dopravy	Baterie k instalaci na místě

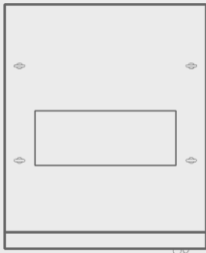
*Výše uvedené teploty jsou omezeny na rozsahy BMS, tyto hodnoty nemusí být kryty zárukou výkonu. Doporučujeme vám kontaktovat společnost WeCo/VSV Batteries, abyste získali nejaktuálnější datový list, a před jakýmkoli rozhodnutím o nákupu si přečíst záruční podmínky a manuál. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být kopírována ani reprodukována bez písemného souhlasu společnosti WeCo/VSV Batteries. Veškeré údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

A-KOOL 241

0.5C ENERGY STORAGE SYSTEM

Specifications

		241 kWh
BATERIE	Typ baterie	16K0 Lithium Iron Phosphate
	Specifikace článku	314 Ah @ 3.2 V
	Zapojení článků	16S
	Kapacita jednoho modulu	16.1 kWh
	Max. DoD	95%
SYSTEM	Jmenovitá kapacita	241.5 kWh
	Max. počet slotů ve skříni (Standard)	15 + 1 HV BOX
	Jmenovité napětí	768 Vdc
	Rozsah napětí	680 ~ 852 Vdc
	Max. Vybíjecí/Nabíjecí Proud	1C (314 A)
	Doporučený Vybíjecí/Nabíjecí proud (dlouhé cykly)	0.5C
	Zkratový proud systému	9300 A
	Zkratový proud baterie	9150 A
	Ochrana pojistek HV BOX	1000 V - 400 A na obou pólech
	Manuální jistič HV BOX	1500 V - 400 A 2-polový Automatická teplotní ochrana typu C
CYKLY	Jmenovitý proud stykače HV BOXu	400 A 2-pólový
	Max. nadmořská výška	3000 m
	Počet cyklů 0.5C	≥ 8000 (90% DOD, 70% SOH)
KOMUNIKACE	Komunikace mezi BMS a Střídačem	CAN
	AUX datová komunikace - Modbus	RS485
	Konektivita aplikace	WeCo NooR App
	Cloud platforma	LAN + 4G
BMS OCHRANY	SOC Hlášení	Built-in
	Ochrana proti přepětí a podpětí článků	Built-in
	Ochrana proti přetížení	Built-in
	Hlášení vysoké teploty	Built-in
PASIVNÍ OCHRANY	Externí Stop tlačítko (impulz odpojení stykače)	Built-in
	Kouřový hlásič	Built-in
	Uvolnění tlaku v horním víku	Built-in
	Protipožární systém	Built-in
PROSTŘEDÍ PRO SKLADOVÁNÍ	DC Pojistková Ochrana	Built-in
	Max. Vlhkost pro skladování	RH ≤ 95% (Bez kondenzace)
	Teplota pro skladování (20% < SOC < 50%)	< 3 Měsíce: 0 < T < 45 °C
	Skladování bez kontrol (20% < SOC < 50%)	> 3 Měsíce: 15 < T < 35 °C
ZÁKLADNÍ PARAMETRY	Nadmořská výška pro skladování	≤ 3000 m
	Rozměry (Š x H x V) (mm)	1190 x 1500 x 2366
	Váha	2500 kg
	Rozsah provozních teplot pro provedení skříně	-20 °C +50 °C (Je třeba zohlednit snížení výkonu v důsledku cyklů odmrazování)
	Doporučený provozní teplotní rozsah	-10 °C +45 °C (Je třeba zohlednit snížení výkonu v důsledku cyklů odmrazování)
	IP Krytí	IP55
	Metoda chlazení	Tepelné čerpadlo a klimatizace
	A/C Max. Chladicí výkon	1200 W
	A/C Max. Topný výkon	2500 W
	HV BOX Samospotřeba	15 W
	HV BOX Spotřeba při plné rychlosti všech ventilátorů	75 W
	Režim programování úspory energie	Scheduling via EMS for Full Energy Saving
	Nátěr	Standard Outdoor Painting (Not for Marine Applications)
	Způsob dopravy	Assembled



1500mm
(59.0 in)



2366mm
(94.15 in)

1190mm
(46.90in)

*Výše uvedené teploty jsou omezeny na rozsahy BMS, tyto hodnoty nemusí být kryty zárukou výkonu. Doporučujeme vám kontaktovat společnost WeCo/VSV Batteries, abyste získali nejaktuálnější datový list, a před jakýmkoli rozhodnutím o nákupu si přečtěte záruční podmínky a manuál. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být kopírována ani reprodukována bez písemného souhlasu společnosti WeCo/VSV Batteries. Veškeré údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

A-KOOL

Energy Storage System

Zajistěte budoucnost svého domova pomocí špičkové technologie pro dlouhodobou energetickou bezpečnost.

Nová generace vzduchem chlazených lithiových bateriových skříní



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

CZ PARTNER:  **VSV BATTERIES**

VSV Batteries s.r.o.
Tuřanka 1222/115, Slatina,
627 00 Brno
weco@svsbatteries.cz
www.svsbatteries.cz

