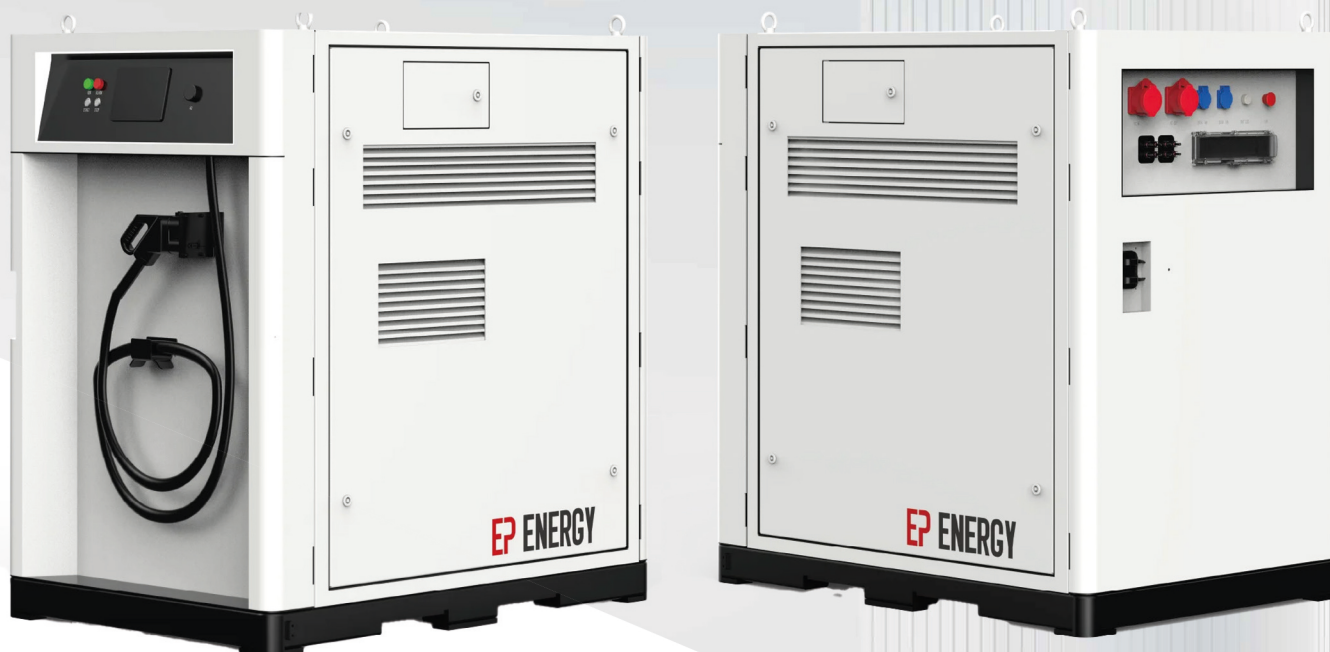


EPPS93-A10

Mobilní bateriové úložiště EP ENERGY s kapalinovým chlazením – výkon 60 kW, kapacita 93 kWh. Spolehlivé řešení pro komplexní napájení mimo síť.



Šest v jednom

- Vysoce integrovaný solární měnič, bateriový měnič, ESS, vstup pro rychlé nabíjení, nabíječka pro elektromobily a kapalinový chladicí systém v kompaktní skříni
- Více možností použití



Robustní konstrukce

- Podvozek z 8mm pozinkované válcované oceli za studena
- 4mm celkové 360° krytí
- Vodotěsné komponenty v automobilové kvalitě



Vysoký výkon

- Vysoce kvalitní články LFP
- Až 60 kW DC výstup pro nabíjení
- Široký teplotní rozsah použití



Ostrovní AC výstup

- Energetická nezávislost pro domácnost
- Až 30 kW AC výstup pro použití
- Dostupné jednofázové i třífázové zásuvky

AC vstup		
Jmenovité napětí	230/400 Vac, 3W+N+PE	
Rozsah napětí	260 Vac ~ 485 Vac	
Jmenovitá síťová frekvence	50/60 Hz	
Jmenovitý výkon	40 kW (nastavitelný)	
Max. proud	60 A	
Vstupní zásuvka	CEE zásuvka 63A	
DC vstup		
Jmenovité napětí	332,8 V	
Rozsah napětí	260 Vdc ~ 379,6 Vdc	
Max. proud	168 A	
Max. výkon	60 kW	
Vstupní zásuvka	GB/T zásuvka, CCS2 zásuvka	
PV vstup		
Max. výkon	54 kW	
MPPT rozsah napětí	200 Vdc ~ 850 Vdc	
Max. vstupní proud FV	168 A	
MPPT regulátory/řetězce panelů	4 / 8	
Zásuvka pro PV vstup	4 x MC4 externí nebo 8 x MC4 interní	
DC výstup		
Model produktu	EPP593-GB/T	EPP593/CCS2
Max. výstupní výkon	60 kW	60 kW
Rozsah výstupního napětí	200 Vdc ~ 1000 Vdc	200 Vdc ~ 1000 Vdc
Max. proud	200 A	200 A
Výstupní konektor	GB/T konektor	CCS2 konektor
AC výstup		
Model produktu	EPP593-GB/T	EPP593-CCS2
Jmenovité napětí	230/400 Vac, 3W+N+PE, 50/60 Hz	230/400 Vac, 3W+N+PE, 50/60 Hz
Max. výstupní výkon	30 kVA	30 kVA
Max. výstupní proud	43 A	43 A
Výstupní zásuvka	CEE zásuvka 63A×1, Typ I*2	CEE zásuvka 63A×1, Typ E*2
Obecné parametry		
Jmenovitá energie	93 kWh	
Využitelná energie	84 kWh	
Typ článků	LFP	
Nadmořská výška	< 2 000 m, nad 2 000 m snížení výkonu	
Provozní relativní vlhkost	5 % ~ 95 % RH, bez kondenzace	
Provozní teplota	-20 °C ~ +50 °C	
Tepelné řízení	Kapalinové chlazení a vytápění	
Jmenovitý vstupní výkon chlazení	3 kW	
Stupeň krytí	IP44	
Rozměry (Š x H x V)	1 600 x 1 100 x 1 650 mm	
Hmotnost	1500 kg	

EPPS93

**Mobilní napájecí jednotka s kapalinovým chlazením, výkon 60 kW,
kapacita 93 kWh**

Oblasti použití



Zesílení výkonu



Prodloužení dojezdu průmyslových vozidel



Mobilní napájení



Ukládání energie ze solárních panelů

Hlavní prvky konstrukce produktu



Robustní konstrukce

Rám z 8mm pozinkované válcované oceli za studena poskytuje vysokou pevnost a spolehlivě unese celou hmotnost bez deformace při přepravě.



Vysoce spolehlivé moduly

Součástí jsou 2 vysoceenergetické LFP bateriové moduly, vybavené automaticky spouštěným aerosolovým hasicím systémem a MSD.

Baterie jsou plně certifikovány:

- Články: UL 1642/1973/9540A, IEC 62619, UN 38.3, GB/T 36276
- Modul: UN 38.3, UL 9540A, GB/T 36276
- Rack: IEC 62619, IEC 63056, UL 1973/9540A, GB/T 36276



Integrované rozhraní zásuvek

Víceúčelové rozhraní zahrnuje jednofázové výstupní zásuvky, třífázové vstupní/výstupní zásuvky, více fotovoltaických vstupních zásuvek, zásuvky pro DC nabíjení, výstupy pro DC nabíjení – zajišťující komplexní pokrytí různých scénářů napájení.



Uživatelské rozhraní (HMI)

Integrované světelné indikátory a 7" displej pro vizuální monitoring stavu systému a jeho informací. Odolná kovová tlačítka umožňují pohodlný a snadný provoz.