



# ALL IN ONE

## SYSTÉM SKLADOVÁNÍ ENERGIE



**vývoj**



**výroba**



**servis**

- Systém skladování energie All-in-One je **komplexní řešení pro skladování a řízení energie**.
- Zahrnuje **vysokokapacitní bateriový modul, pokročilý střídač a uživatelsky přístupivý monitorovací systém**, který vám umožňuje sledovat a řídit spotřebu energie v reálném čase.
- Tento systém je navržen tak, aby byl **energeticky účinný, nákladově efektivní** a poskytoval vám spolehlivou a udržitelnou energii v rámci rezidenčního a průmyslového sektoru.

## PŘEDNOSTI

- Vysoce bezpečné LFP články, očekávaná **životnost více než 15 let**
- **Plug and Play** instalace
- Konstrukce typu „**vše v jednom**“ a integrace baterie + střídače
- Paralelní instalace, možnost **vnitřního/venkovního umístění**
- **Připojení k síti i „ostrovní“ použití** bez připojení k síti, funkce Black-out
- 400Vac 3P a 230Vac 2P
- Možnost výběru **hybridního střídače nebo střídače pro AC Coupling**
- Splňuje normy EU pro připojení k síti
- Standardní design modulu bateriového systému



51,2 kWh - 20 kW

102,4 kWh - 50 kW

## Parametry bateriového modulu

Jmenovité napětí modulu (Vdc)	64
Jmenovitá kapacita (Ah)	100
Provozní napětí (Vdc)	50~73
Jmenovitá energie (kWh)	6,4
Max. pracovní proud (A)	100
Rozměry modulu (mm)	H616*Š400*V160
Hmotnost (kg)	53

## Parametry bateriového systému

Jmenovité napětí (Vdc)	512 (50 % SOC)	
Jmenovitá kapacita (Ah)	100	100*2
Jmenovitá energie (kWh)	51,2	51,2*2
Provozní napětí (Vdc)	400~584	
Max. nabíjecí proud (A)	50	50*2
Max. vybíjecí proud (A)	100	100*2
Hloubka vybití	95 %	
Celkové rozměry (mm)	Š852*H750*V2000	Š1400*H850*V2000
Hmotnost systému (kg)	800	1500
Komunikační port	CAN nebo RS485	
Stupeň ochrany	IP41 / IP54 volitelně	
Počet cyklů	>6000, 25 °C	
Očekávaná životnost	15+ roků (25 °C)	
Teplotní rozsah pro nabíjení (°C)	0~50	
Teplotní rozsah pro vybíjení (°C)	-20~60	

## Technické parametry střídače

Vstupní data FV stringu		
Max. DC vstupní výkon (W)	14 000*2	65 000
Max. DC vstupní napětí (V)	1000	1000
Rozsah MPPT (V)	200-880	150-850
Jmenovité DC vstupní napětí (V)	720	600
Počet MPPT trackerů	4	4
Vstupní proud (A)	12,5*4	36*4
Data o AC výstupu		
Jmenovitý AC výstup a výkon UPS (W)	10 000*2	50 000
Jmenovitý AC výstupní proud (A)	14,5*2	75,8
Max. jmenovitý AC výstupní proud (A)	16,7*2	83,4
Typ sítě	Třífázová	
Výstupní frekvence a napětí	50/60 Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400 Vac	
Max. účinnost	97,80 %	97,60 %
Evropská účinnost	97,00 %	
Účinnost MPPT	99,90 %	

Integrováno

Ochrana proti blesku na vstupu, ochrana proti ostrovnímu provozu, ochrana proti záměně polarity na vstupu, detekce izolačního odporu, jednotka monitorování zbytkového proudu, ochrana proti nadproudu na výstupu, ochrana proti zkratu na výstupu, přepětivá ochrana

# KONTAKTUJTE NÁS



## Kontaktní osoba:

**Lukáš Temlík**

obchodní manažer

**+420 604 919 567**

[lukas.temlik@resacs.cz](mailto:lukas.temlik@resacs.cz)



Skály 870, 736 62 Tlumačov

