



VISOKONAPONSKA MODULARNA BATERIJA 4.8kWh-25.6kWh

Enershare Battery Core

Do 6 tornjeva u paraleli

Od 4.8 kWh do 153.6 kWh

Enershare Tech Company Limited

Tel: 0086-755-28748610 E-mail: wesleyyan@enershare.cn

<https://www.enershare.cn>

Enershare Battery Core serija 2 modela za sve scenarije

Enershare Battery Core serija, prožeta inovacijama, donosi inteligentna rješenja za pohranu energije. Postoje 2 modela unutar visokonaponske platforme – Enershare Power-Core i Enershare Energy-Core. Oba modela mogu raditi s naponom do 600 V, dijeleći naš novi pametni BMS sustav.

Enershare Battery Core serija označava početak nove ere u industriji kućnih sustava za pohranu energije..

Enershare Energy-Core

Upotrebljiva energija: 9.6~25.6 kWh
Nazivni napon: 192V ~ 512V
Broj modula: 3-8 baterija

Enershare Power-Core

Upotrebljiva energija: 4.8~12 kWh
Nazivni napon: 204V ~ 512V
Broj modula: 2-5 baterija



Pametan dizajn sustava

- LFP kemija
- Automatska konfiguracija invertora (bez postavljanja)
- Automatska konfiguracija baterijskog sustava (bez postavljanja)
- Inteligentni zaslon (ključne informacije, kod greške, stanje napunjenosti - SOC)
- Snaga i energija za sve primjene
- 1 i 3 faze, podrška za mrežni, izvanmrežni i backup rad
- Bez DC/DC modula, visoka učinkovitost sustava
- Do 6 tornjeva u paraleli



Pametan dizajn instalacije

- **modularna izvedba**, jednostavna montaža ≤ 36.5 kg po modulu
- Tanki i kompaktni izvedba
- Plug & Play (izravno povezivanje RJ45 konektorom)
- Aluminijsko kućište
- IP65 zaštita

Power-Core model namijenjen je većoj snazi, s kapacitetom od 2,4 kWh i naponom 102,4 V po modulu.

Energy-Core model optimiziran je za veću pohranu energije, s kapacitetom od 3,2 kWh i naponom 64 V po modulu

Smart BMS



Radni raspon napona:	120~600V
Maks. izlazna struja:	30 A
Vršna izlazna struja:	50 A (5s)
Komunikacija:	CAN 2.0/ RS485
Dimenzije (V/Š/D):	175* 650* 260 mm
Težina:	≤ 20 kg



Baterija	Power-Core	Energy-Core
Upotrebljiva energija	2.4 kWh	3.2 kWh
Nazivni kapacitet	23.5Ah	50Ah
Tehnologija ćelija	LFP	LFP
Radna temperatura	-10~55 °C	-10~55 °C
Nazivni napon	102.4 V	64 V
Radni raspon napona	86.4~116.8 V	54~73 V
Maks. izlazna struja	25 A	30 A
Vršna izlazna struja	50 A (5s)	50 A (5s)
Dimenzije (V/Š/D)	175* 650* 260 mm	175* 650* 260 mm
Težina	≤ 35 kg	≤ 36.5 kg

Modularna izvedba

Do 2–8 baterija, ukupno 4.8 kWh – 25.6 kWh

Kapacitet se može povećavati prema potrebi — sustav raste zajedno s vašim domom.

LCD zaslon



Pametni BMS



IP65

Aluminijsko kućište

Skriveni rukohvati



Baterijski moduli

Baza i noge

Modularne baterijske jedinice povezuju se izravno — bez dodatnih kabela ili vijaka.

Posao za jednu osobu.
Ušteda vremena i troškova

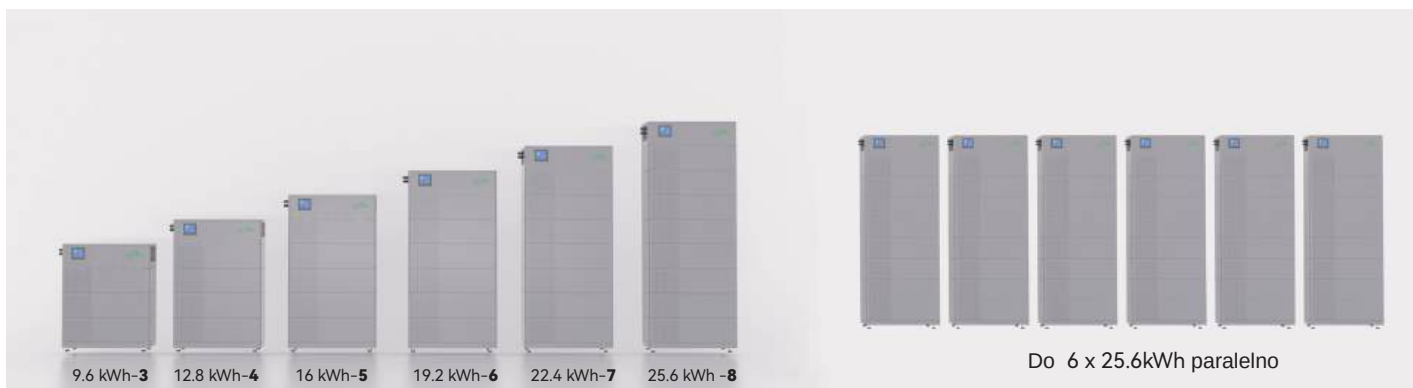
Proširiv sustav - do 6 tornjeva u paraleli, s ukupnim kapacitetom od 4,8 do 153,6 kWh.



Enershare **Power-Core**



Enershare **Energy-Core**



Enershare Power-Core

4.8KWh-12KWh

Visokonaponska modularna baterija



Tehničke specifikacije

Broj modula	2	3	4	5
Upotrebljiva energija	4.8 kWh	7.2 kWh	9.6 kWh	12 kWh
Max. izlazna struja	25 A			
izlazna struja	50 A (5s)			
Nazivni napon	204.8 V	307.2 V	409.6 V	512 V
Radni raspon napona	172.8~233.6 V	259.2~350.4 V	345.6~467.2 V	432~584 V
Proširivost	Do 6 tornjeva (Od 4.8 kWh do 72 kWh)			
Dimenzije (V × Š × D) mm	625* 650* 260mm	800* 650* 260mm	975* 650* 260mm	1150* 650* 260mm
Težina	90 kg	125 kg	160 kg	195 kg
Radna temperatura	-10~55 °C			
Stupanj zaštite	IP65			
Učinkovitost ciklusa	≥ 96 %			
Certifikati i usklađenost	UKCA / IEC62619 / VDE / CE / UN38.3			
Primjena	Mrežni rad / Mrežni backup / Izvanmrežni rad			
Jamstvo	10 godina			

Enershare Energy-Core

9.6KWh-25.6KWh

Visokonaponska modularna baterija



Tehničke specifikacije

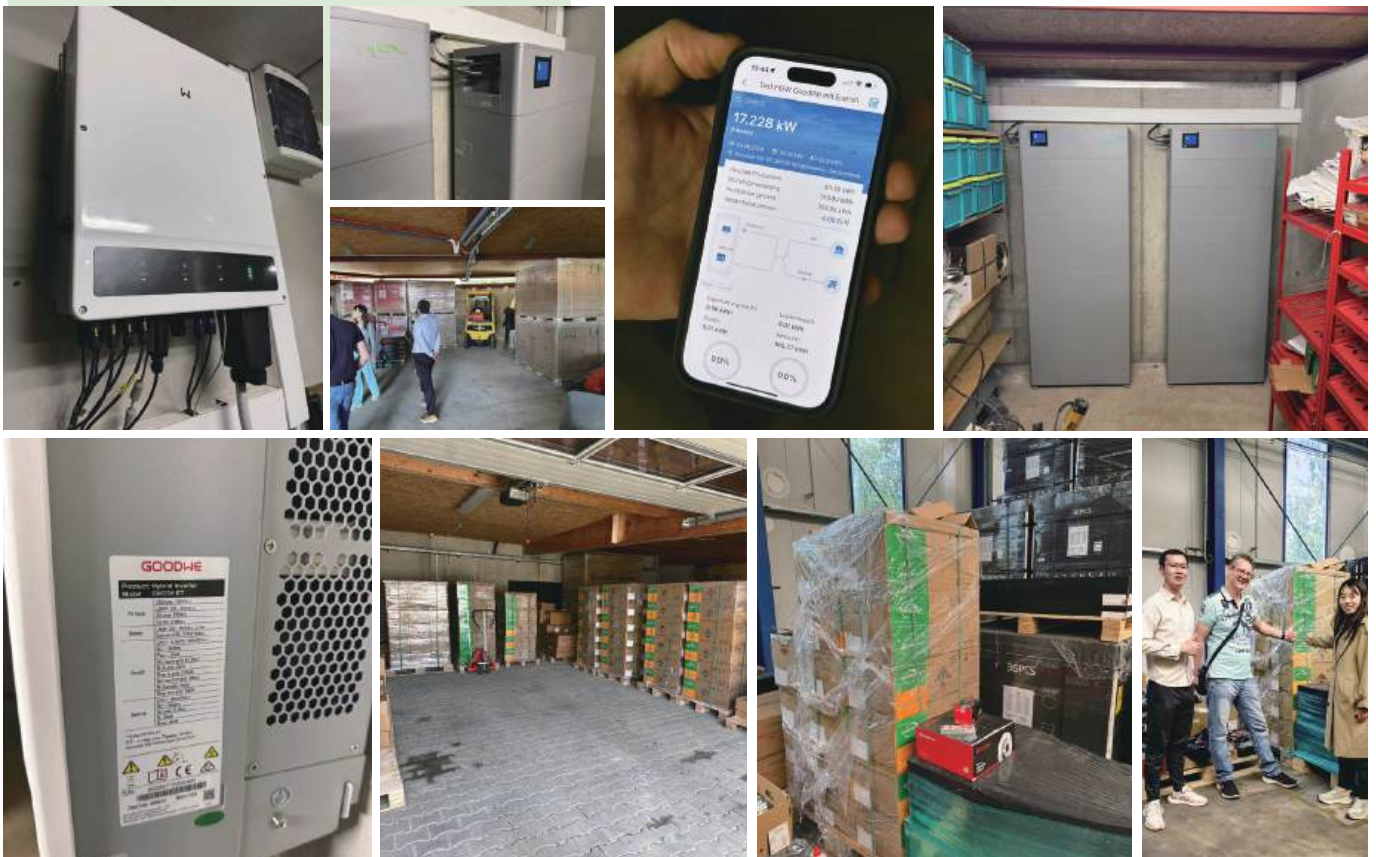
Broj modula	3	4	5	6	7	8
Upotreblijiva energija	9.6 kWh	12.8 kWh	16 kWh	19.2 kWh	22.4 kWh	25.6 kWh
Mak. izlazna struja	30 A					
Vršna izlazna struja	50 A (5s)					
Nazivni napon	192 V	256 V	320 V	384 V	448 V	512 V
Radni raspon napona	162~219 V	216~292 V	270~365 V	324~438 V	378~511 V	432~584 V
Proširivost	Do 6 tornjeva paralelno (Od 9.6 kWh do 153.6 kWh)					
Dimenzije (V*Š*D) (mm)	800* 650*260 mm	975* 650*260 mm	1150* 650*260 mm	1325* 650*260 mm	1500* 650*260 mm	1675* 650*260 mm
Težina	129.5 kg	166 kg	202.5 kg	239 kg	275.5 kg	312 kg
Radna temperatura	-10~55 °C					
Stupanj zaštite	IP65					
Učinkovitost ciklusa	≥ 96 %					
Certifikati i usklađenost	UKCA / IEC62619 / VDE / CE / UN38.3					
Primjena	Mrežni rad / Mrežni backup / Izvanmrežni rad					
Jamstvo	10 godina					

Primjer korisnika

Njemačka

Energy-Core

Postavljanje tornja s inverterom **GoodWe**



Austrija

Energy-Core 8 modula
 Postavljanje s inverterom **Sungrow**
 (S10T: t an 10 kW)



Poljska

Energy-Core 3 modula
 tower setup with **Deye**



Mađarska

Energy-Core
 Postavljanje s inverterom **Hoymiles**





Plug & Play

Sustav automatski prepoznaje uređaje i spreman je za rad odmah nakon instalacije, bez potrebe za dodatnim podešavanjem, aplikacijom ili računalom.



Popis kompatibilnih invertera - Enershare Battery Core Series (verzija 1.5)

Inverter		Broj modula		Minimalna verzija firmware-a	
		Power-Core	Energy-Core	Inverter	Battery Core
					BMS
SunGrow	SH 3.0/3.6/4.0/5.0/6.0 RS	2-3	3-6	≥ ARM: SUNSTONE-H_01011.02.30 ≥ MDSP: SUNSTONE-H_03011.02.26	≥ V1.6-1.5
	SH 5.0/ 6.0/8.0/10 RT	2-5	3-8	≥ ARM: SAPPHIRE-H_01011.71.21 ≥ MDSP: SAPPHIRE-H_03011.71.19	
GoodWe	ET (5-10kW)	2-5	4-8	≥ ARM 13	≥ V1.6-1.5
	BT	2-5	4-8	≥ ARM 13	
	EH/BH	2-3	3-6	≥ ARM 07	
	EHB	2-4	3-6	≥ ARM 03	
	Napomena: Za invertere proizvedene prije 6. ožujka 2023., ako se pojavi komunikacijski problem pri instalaciji, kontaktirati GoodWe servis.				
Solis	S6-EH3P(3-10)K-H	2-5	3-8	≥ V02	≥ V1.6-1.5
Deye	SUN-(5-20)K-SG01HP3-EU-AM2	2-5	3-8	≥ 2001-C01B	≥ V1.6-1.5
Solinteg	MHS-3-8K	2-5	3-8		≥ V1.6-1.5
	MHT-4-20K	2-5	3-8		
hoymiles	HYT-(5.0-12.0)HV-EUG1	2-5	3-8	≥ V01.00.06	≥ V1.8-1.5
	HAT-(5.0-10.0)HV-EUG1	2-5	3-8	≥ V01.00.06	
Afore	AF3-20K-TH	2-5	3-8		≥ V1.8-1.5
	AF3-20K-MTH				

Napomena:

1. Maksimalno 6 sustava može biti povezano u paraleli. Za paralelno povezivanje moraju biti ispunjeni sljedeći uvjeti:

a) Enershare Power-Core ne smije biti paralelno povezan s Enershare Energy-Core.; b) Svaki od paralelno povezanih sustava mora imati isti broj modula.