CNTE

Modularna zasnova
Odklenite 1 *MWh+* moč

STARH-MAX | 220 kW / 440 kWh
Zunanji All-in-One Tekočinsko hlajen ESS

- Brez transformatorja
- Dve konfiguraciji **0.5P / 0.25P**
- Delovanje pri **65 dB**
- **Vklop / Izklop** z enim dotikom
- Certificirano za priključitev na omrežje v 45 državah



CNTE

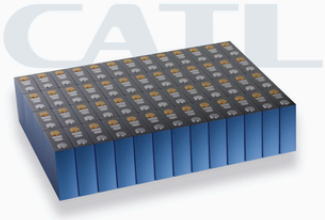
Contemporary Nebula TechnologyEnergyCo.,Ltd.

Web: en.cntepower.com E-mail: prodaja@soncni-sistemi.si

soncni sistemi

STAR H-MAX Produktne prednosti

Originalne CATL baterije



LFP **530**Ah

Garancija na cikle ≥ **10,000**

Prilagodljiva vzporedna povezava

povezljivost na ravni različnih modelov

220kW/ **440**kWh
STAR H-MAX × 2

125kW/ **254**kWh
STAR H-PLUS × 1

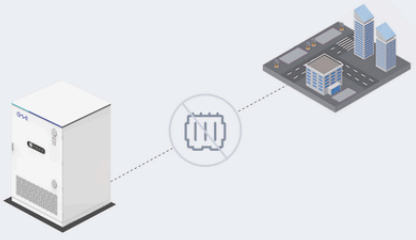


\+ > **1MWh**

Omogoča razširitev zmogljivosti z nizkimi stroški

400V Nizko napetostni

priključek na AC omrežje



Brez transformatorja

Neposredna integracija bremena za komercialne in industrijske (C&I) aplikacije

101.03 kWh/m³ energijske gostote

Manjši stroški transporta in zemljišča



STAR H-MAX × 4

1763.84 kWh

2.03 m² tloris na enoto

En sistem - Dve konfiguraciji

0.5P
Visoka izhodna moč
Arbitraža

0.25P
Prednost energiji
4-urna oskrba z energijo

65 dB glasnost delovanja

(@1m, nazivna moč)



Tiho delovanje, brez motenj

STAR H-MAX Produktne prednosti

CNTE

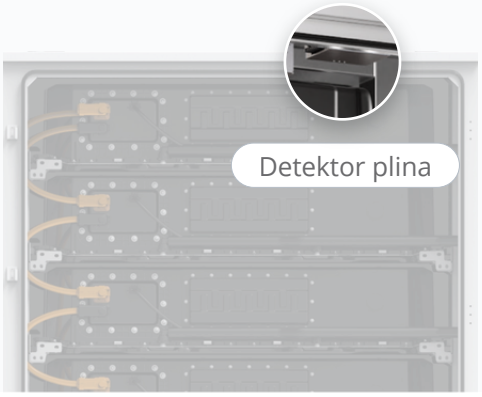
Zunanji gumb za vklop
in enostavno upravljanje



Poenostavljeno obratovanje

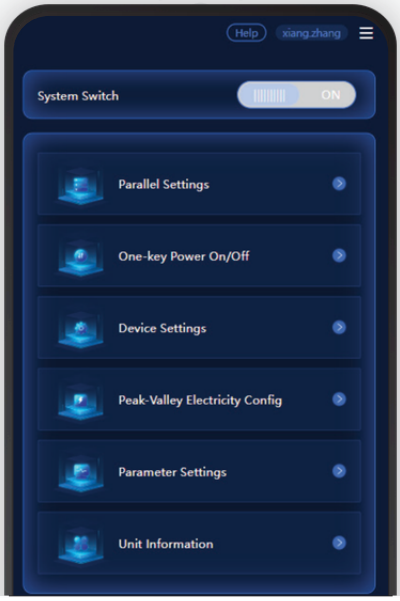
Posodobljene ključne komponente

- UPS ni potreben
- **10 let** brez vzdrževanja detektorja plinov.



Hitra namestitev

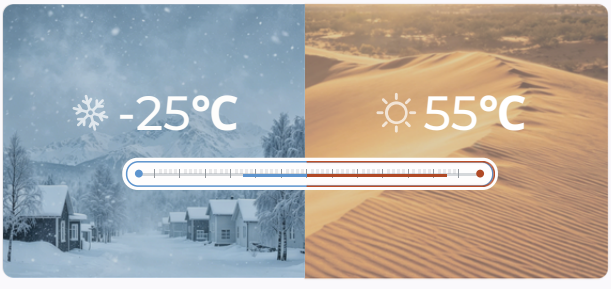
Konfiguracija prek aplikacije,
Vzpostavitev Master-Slave v 5 min



AI Pametni nadzor temperature

Primeren za vsa okolja

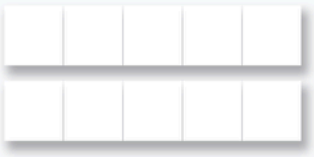
Opremljeno z adaptivnimi algoritmi AI
Stabilno delovanje od -25 °C do 55 °C
Natančen nadzor temperature
Temperaturna razlika med celicami ≤ **3°C**



STAR H-MAX Product Advantages

Vzporedni način

Master-slave, največ **10** enot (**4,4** MWh)



Frequency Regulation:

Odzivni čas ene enote < **200** ms

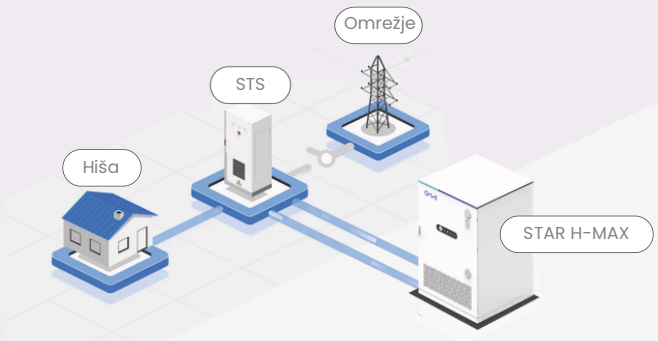
Odzivni čas sistema < **250** ms

Podpira **aFRR, mFRR, FCR**

Neprekinjeno napajanje ob izpadih

S samodejnim preklopom omrežje/izven omrežja

Zagotavlja neprekinjeno in stabilno napajanje



24h

Nadzor izolacije

Odprava uhajanja



Certificirano v **45** državah

Nemčija, Velika Britanija, Francija, Danska, Švedska, Finska, Španija, Poljska, Češka, Estonija, Avstrija, Slovenija, Južna Afrika, Tajska...



6 Globalnih Certifikatov izdelka



IEC 62619, IEC 63056, IEC 60730-1, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2&4, UN38.3

STAR H-MAX Produktne specifikacije



	STAR H-MAX
Parametri baterije	
Tip celice	**LFP**
Kapaciteta celice	**530 Ah**
Nazivna energija	**440.96 kWh**
Način hlajenja	**Tekočinsko hlajenje**
Max. Polnjenje/Praznenje	**0.5P/0.5P**
AC Parametri	
Nazivna moč	**220 kW**
Nazivna napetost	**380 VAC / 400 VAC**
Nazivna frekvenca	**50 Hz**
DC Parametri	
Nazivna napetost	**832 VDC**
Razpon napetosti	**728 VDC ~ 936 VDC**
Sistemski parametri	
Temperatura	**-25℃ ~ 55℃(＞45℃ znižanje zmogljivosti)**
Vlažnost	**0~95%, Brez kondenzacije**
Nadmorska višina	**≤4000m(＞2000m znižanje zmogljivosti)**
IP razred	**IP55**
Dimenzije (Š × D × V)	**1400*1450*2150mm**
Teža	**4500kg**
Komunikacija	**Ethernet**

Izjava: Končna pravica do razlage teh informacij o izdelku pripada družbi CNTE. Parametri izdelka, opisi funkcij in zasnova videza se lahko zaradi postopnih posodobitev izdelka spremenijo brez predhodnega obvestila. Prosimo, upoštevajte najnovejše uradne informacije.