

Allt-i-ett luftkylt ESS-skåp

ECO-E215WS

Det allt-i-ett luftkylt ESS-skåpet integrerar långlivat batteri, effektiv balansering av BMS, högpresterande PCS, aktivt säkerhetssystem, smart distribution och HVAC i ett enda skåp, vilket möjliggör långsiktig drift med säkerhet, stabilitet och tillförlitlighet. Genom parallellkoppling på AC-sidan uppnås smidig utrustning av ESS-kraftstation med flexibel skalning av kapaciteten.



Ekonomisk och effektiv

Omvandlingseffektivitet över 90%,
Urladdningsdjup över 95%.



Säkert och tillförlitligt

Skyddsklass IP55, optimerad ventilationsdesign,
Temperaturskillnaden mellan cellerna hålls inom 5°C.



Kompakt

Endast 1.6m² golvyta,
enkel transport och snabb installation.



Flexibel expansion

Modulär design, förenklad parallell expansion,
snabb expansion.



Eget utvecklat

Eget utvecklat PACK, PCS, BMS och EMS med
god produktkompatibilitet.



Smart drift och underhåll

Mångsidiga tillgångar till drift och underhåll,
både via APP och moln.

Specifikationer

DC-sida

Celltyp	LFP 280Ah
PACK	17.92kWh/1P20S
Batterisystem	215kWh/1P240S
Spänningsintervall	672~864Vdc
Nominell spänning	768Vdc

AC-sida

Nominell effekt	100kW
Maximal effekt	110kW
THDi	≤3%
DC-förhållande	<0.5 %I _{pn}
Nominell spänning	400Vac/3P+N+PE
Effektfaktor	-1 eftersläpande~1 ledande
Nominell frekvens	50Hz/60Hz

General

Effektivitet	≥90%
Laddnings-/urladdningshastighet	0.5P
Urladdningsdjup	95% (25±2°C)
Cykellivslängd	≥8,000 cykler
Växlingstid	< 100ms
Kommunikation	Ethernet /RS485
Skyddsklass	IP55
Kylning	Tvångsluftkylning
Driftstemperatur	-25°C~55°C
Luftfuktighet	0-95 % RL, icke-kondenserande
Bullernivå	80dB
Höjd över havet	≤2,000m (avtagande effekt över 2,000m)
Brandsäkerhet	Aerosol
Mått (B*D*H)	1,250*1,300*2,400 (mm)
Vikt	2,500 kg
Standarder	UN38.3, IEC62619, UL1973, UL9540 och CE-EMC

