

Luftkylt Battericontainer

ECO-B20FT3404WS



20-fots luftkyld ESS-containerprodukt integrerar PACK, EMS, BMS, HVAC, brandsäkerhetssystem i en container. Den har fördelarna med hög energitäthet, enkel transport och installation samt hög skyddsnivå. DC-utgången kan kombineras med PCS-boost-container för att realisera AC-nätanslutning vid medel-/högspänning. Den kan appliceras på produktionsidan, nätet och ESS-applikationer med höga krav på effekt och energikapacitet.

Egenskaper



Säker & Tillförlitlig

Högkvalitativa och ESS-specifika LFP-celler för att uppnå hög energitäthet, lång cykellivslängd och icke-spontan förbränning.



Smart Kylning

Smart kylning säkerställer att temperaturskillnaden inte överstiger 8°C.



Strängdesign

Integrera modulära PCS för att eliminera inkonsekvens i batterisystem orsakad av parallellkoppling av celler.



Ekonomisk & Effektiv

Låg systemkostnad, hög laddnings-/urladdningseffektivitet, stödjer olika ESS-applikationer.



Precis Tempkontroll

Ett kluster-en luftkonditionering uppnår exakt tempkontroll för batterikonsistens och modulär tempstrategi.



Smart drift och underhåll

Trippelnivå BMS uppnår realtidövervakning och kontroll av kärnan från batteri, PCS, HVAC, brandsäkerhet etc. EMS uppnår fjärrövervakning och kontroll för att minska kostnader och förbättra underhållbarheten.

Specifikationer

Artikel	Specifikation
Konfiguration	10P380S
Nominell energi	3.404MWh
Nominell spänning	1216Vdc
Spänningsintervall	1064~1368Vdc
Laddnings-/urladdningshastighet	0.5C
Driftstemperatur	-25°C~55°C
Brandsäkerhet	NOVEC1230/aerosol+vatten
Skyddsklass	IP55
Kylning	Tvångsluftkylning
Höjd över havet	≤2,000m (avtagande effekt över 2,000m)
Mått (B*D*H)	6,058*2,438*3,100 (mm)
Standarder	UN38.3

