

Vätskekylt Battericontainer

ECO-B20FT5015LP



20-fots vätskekylt ESS-containerprodukt integrerar PACK, EMS, BMS, HVAC, brandsäkerhetssystem i en container. Jämfört med luftkylning ger vätskekylning ESS-produkten högre effekttäthet och säkerställer att temperaturskillnaden mellan cellerna hålls inom 3°C, vilket effektivt förlänger batteriets livslängd och förbättrar energieffektiviteten. 20-fots vätskekylt ESS-containerprodukt kan användas vid elproduktion, på elnätssidan, samt i C&I ESS-scenarier som har strikta krav på effekt och kapacitet.

Egenskaper



Högre Energitäthet

20-fots vätskekylt energilagringscontainer har en maximal kapacitet på 5.015 MWh, vilket ger högre energitäthet och sparar kostnader.



Lägre bullernivåer

Produkten minskar avsevärt användningen av fläktar, vilket resulterar i lägre ljudnivåer jämfört med luftkylda produkter.



Bättre Temperaturkontroll

Jämfört med luftkylning reducerar vätskekylningsschemat temperaturskillnaden mellan battericeller med 200%, och håller temperaturskillnaden inom 3°C.



Lägre Lokal Energiförbrukning

Variabel frekvens kompressorn justerar sitt driftläge baserat på temperaturförhållanden, vilket minskar utrustningens energiförbrukning.



Längre Livslängd

Temperaturkonsistensen hos battericellernas temperaturer förlänger livslängden och ökar säkerheten för batterierna samt ökar avkastningen.



Högre Skydd

Produkten använder skyddsnivå IP55 (PACK IP65) & C4 skyddsnivå samt hög-/lågtemperaturdesign.

Specifikationer

Artikel	Specifikation
Konfiguration	12P416S
Nominell energi	5.015MWh
Nominell spänning	1331.2Vdc
Spänningsintervall	1164.8~1497.6Vdc
Skyddsklass för PACK	IP65
Laddning-/urladdningshastighet	0.5C
Driftstemperatur	-25°C~55°C
Brandsäkerhet	NOVEC1230/aerosol+vatten
Skyddsklass	IP55
Kylning	Kylare + vätskekylning
Höjd över havet	≤2,000m (avtagande effekt över 2,000m)
Mått (B*D*H)	6,058*2,550*2,591 (mm)
Standarder	Cell: IEC 62619、UL9540A、UN38.3、UL1973 System: IEC 62477、IEC 62619、UL1973、IEC 63056、UL9540(A)、UN3536

