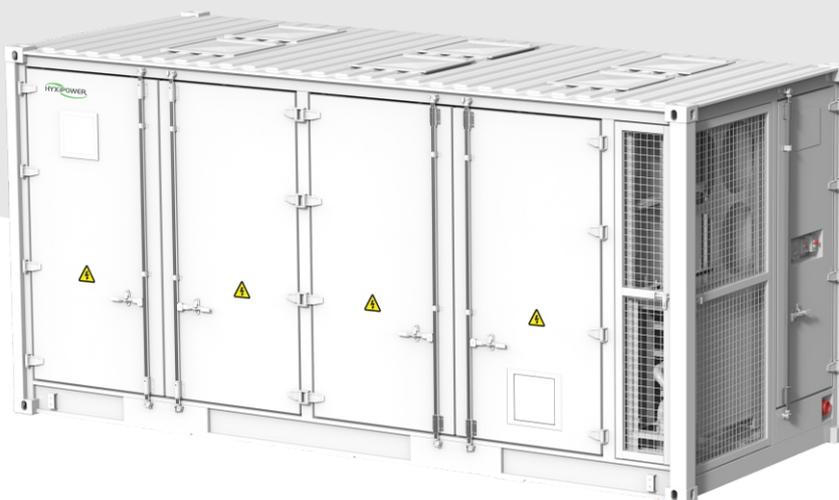


CONTENITORE ESS HYX-EL3000/4000/ 5000P2-DC



Sicurezza Definitiva

- Protezione elettrica multistrato dalle celle al sistema
- Design ignifugo su sei lati, tripla protezione antincendio
- Sistema di monitoraggio di precisione con allarme precoce e reazione al fuoco

Gestione Efficiente

- Efficienza di andata e ritorno del sistema (RTE) $\geq 90\%$
- Celle di grado A* con standard di tipo automobilistico
- iEMS ad alta efficienza energetica con gestione cloud multi-sito
- Previsione dei guasti delle celle AI per una maggiore sicurezza

Modello di prodotto	HYX-EL3000P2-DC	HYX-EL4000P2-DC	HYX-EL5000P2-DC
Lato batteria			
Capacità della cella		314Ah LFP	
Configurazione della batteria	8P416S	10P416S	12P416S
Tensione nominale		1,331.2V	
Intervallo di tensione operativa		1,164.8 - 1,497.6V	
Capacità nominale	3.34MWh	4.18MWh	5.01MWh
Velocità di carica e scarica supportata		≤ 0.5C	
Protezione			
Protezione da sovratensione		SI	
Protezione da sovracorrente		SI	
Protezione da cortocircuito		SI	
Protezione da sovratemperatura		SI	
Protezione dall'arresto di emergenza		SI	
Dati generali			
Massimo Efficienza		≥90% (include l'autoconsumo)	
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento		Da -30 a 55 °C	
Temperatura di stoccaggio		Da -20 a 35 °C	
Intervallo di umidità operativa		0 - 95%RH	
Rumore		≤ 80dB	
Grado di anticorrosione		C3/C4/C5 (opzionale)	
Dimensioni (L*H*P)	6,058*2,896*2,438mm	6,058*2,896*2,438mm	6,058*2,896*2,438mm
Peso	33T	38T	43T
Grado di protezione		IP55	
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento a liquido	
Metodo di protezione antincendio		Sistema di soppressione ad aerosol + acqua	
Metodo di protezione antincendio		≤ 2,000m	
Modalità di rete		LAN, RS485, CAN	