

C&I Max

262kWh

Flüssigkeitskühlung

All-in-One-

Energiespeicherschrank



Gewerbliche und industrielle Energiespeicherung

Zentrale Vorteile



Kompakte Größe, starke Leistung

Benötigt nur 1,28 m² Stellfläche und bietet gleichzeitig eine um 21% höhere Energiedichte.



Hochwertige Batteriezellen

315-Ah-Zellen bieten hohe Sicherheit, eine lange Lebensdauer und eine Batteriezelleneffizienz von $\geq 95\%$.



Intelligent und benutzerfreundlich

Der Zugriff über die Cloud-Plattform ermöglicht Fernüberwachung und Remote-Updates.



Modulares Design

Parallelschaltung mehrerer Schränke und EMS-Strategien unterstützen eine Plug-and-Play-Bereitstellung.



Anpassungsfähig an raue Umgebungen

Entwickelt für extreme Kälte und Hitze. Intelligente Entfeuchtung reduziert das Risiko von Kondensation.

Kontakt

Technische Daten

Produktmodell

C&I Max

Zellparameter

Typ	LFP 315 Ah
Zellkonfiguration	1P260S
Nennenergie auf DC-Seite	262 kWh
Spannungsbereich	650 V~949 V

PCS-Parameter

Nennausgangsleistung	125 kW
Maximale Ausgangsleistung	138 kW
THDi	< 2% bei Nennleistung
Nenn-Netzspannung	230 Vac/400 Vac
Zulässige Spannungsabweichung	-15% bis +15%
Maximaler Strom	200 A
Nenn-Netzfrequenz	50 Hz/60 Hz, einstellbar
Gleichstromanteil	<0.5%
Überlastfähigkeit	110 % dauerhaft

Systemparameter

Abmessungen (B*T*H)	950 mm*1400 mm*2330 mm
Gewicht	2600 kg
Schutzart	IP55
Hilfsstromversorgung	Eigenversorgung
Korrosionsschutzklasse	C4-M
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	0% bis 95%, nicht kondensierend
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis 55 °C , Leistungsreduzierung bei Betriebstemperaturen über 45 °C
Maximale Betriebshöhe	4000 m, Leistungsreduzierung bei Betriebshöhen über 2000 m
Kühlmethode	Flüssigkeitskühlung
Brandschutz	Aerosol + Löschwassersystem
Kommunikationsschnittstelle	LAN
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP
Zertifizierungen	IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC62933, EN61000, UL9540A, UN38.3