Huawei LUNA2000-107-1S11 / 161-2S11 / 215-2S10

Technische Daten:

- Nennkapazität: 107,5 / 161,3 / 215,0 kWh
- Maximale Lade-/Entladeleistung: 108 kW
- Unterstützte Lade- und Entladerate: 1 / 0,67 / 0,5 C
- Maximaler Wirkungsgrad: 86 / 88 / 91,3 %
- Batterietyp: Lithium-Eisenphosphat (LFP)
- Kühlung: Hybridkühlung
- Kommunikationsprotokoll: Modbus TCP
- Batteriekonfiguration: 240S1P
- Betriebstemperaturbereich: -30 °C bis +55 °C (mit Leistungsreduktion über 50 °C)
- Schutzart: IP55
- Abmessungen: 1.150 x 1.800 x 2.100 mm
- Gewicht: ≤ 2 / 2,4 / 2,8 Tonnen

Vorteile:

- Innovatives Hybrid-Kühlsystem: Kombination aus Flüssigkeits- und Luftkühlung, für optimale Temperaturregelung und verlängerte Lebensdauer.
- Hohe Effizienz: Mit einer Round-Trip-Effizienz von max. 91,3 % wird die Energienutzung maximiert und Verluste minimiert.
- Zuverlässigkeit: Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LFP) bieten hohe Sicherheit und Stabilität.
- Einfache Installation und Wartung: Das durchdachte Design erleichtert den Installationsprozess und den täglichen Betrieb.

Huawei LUNA2000-107-1S11 / 161-2S11 / 215-2S10

Abstands- und Aufstellanforderungen:

- Die horizontale Ebene des Aufstellungsortes muss über dem höchsten historischen Wasserstand dieses Gebiets und mindestens 300 mm über dem Boden liegen. Der Aufstellungsort darf sich nicht in einem tiefliegenden Gebiet befinden.

- Das draußen liegende ESS muss mindestens 3,048 m (10 ft) von Grundstücksgrenzen, öffentlichen Wegen, Gebäuden, brennbaren Materialien, gefährlichen Stoffen, Warenstapeln, Parkplätzen und anderen Gefahrenquellen entfernt sein, die nicht mit der Infrastruktur des Stromnetzes zusammenhängen.

- Im Umkreis von 3 m um das ESS oder den Standort darf sich keine Vegetation, insbesondere keine brennbaren Pflanzen, befinden, um das ESS vor möglichen Bränden zu schützen.

- Aus Sicherheitsgründen muss der Abstand zwischen dem ESS und Wohngebäuden größer oder gleich 12m betragen.

- Der Abstand zwischen dem ESS und Gebäuden wie Schulen oder Krankenhäusern muss größer als 30m sein.

- Kann der geforderte Sicherheitsabstand nicht eingehalten werden, müssen Brandschutzwände zwischen dem ESS und den Gebäuden errichtet werden.

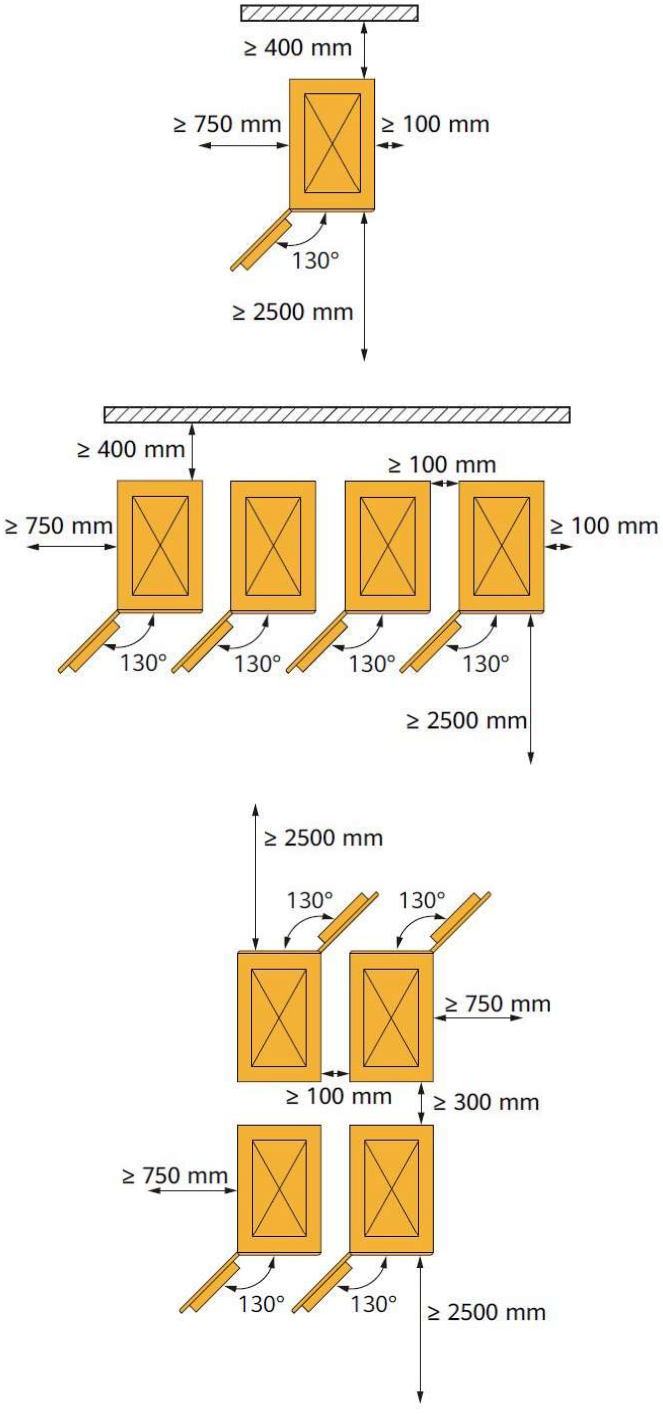
- Der Abstand zwischen der Abluftvorrichtung eines ESS und den Heizungs- und Lüftungsöffnungen, Lufteinlassöffnungen von Klimaanlagen, Fenstern, Türen, Entladeplattformen und Brandherden anderer Gebäude oder Einrichtungen muss mehr als 4,6 m betragen.

- Darüber hinaus sind die Abstandsanforderungen für den Transport, die Installation und die Wartung der Geräte unbedingt zu berücksichtigen.

- Das ESS darf nicht in salzhaltigen oder verschmutzten Orten installiert werden, weil dies zu Korrosion führt.

- Die Abstände müssen auch den örtlichen Brandschutzanforderungen genügen!

Huawei LUNA2000-107-1S11 / 161-2S11 / 215-2S10

Abstands- und Aufstellanforderungen:

Die folgenden Abbildungen zeigen die Mindestabstandsanforderungen für die Installation und den Betrieb (O&M). Die Abstände der Geräte müssen zudem den Anforderungen an die Standortwahl entsprechen.