

KNS

Renewable Energy Solutions



Ihre Experten für Speicherlösungen

KNS Renewable Energy Solutions GmbH | Oberer Herzogberg 331 | 8583 Edelschrott
office@kns-energy.at | +43 3146 22 74 | www.kns-energy.at

Ab 200 kWh profitieren unsere Kunden von der über 30-jährigen Erfahrung unseres Partners Risen.

Risen – Energiekompetenz seit über 30 Jahren

Risen zählt seit mehr als drei Jahrzehnten zu den weltweit führenden Herstellern von Photovoltaik-Modulen. Mit einem breiten Produktportfolio von 435 bis 770 Watt deckt das Unternehmen ein großes Leistungsspektrum in der Modulproduktion ab.

In den vergangenen zwanzig Jahren hat sich Risen zudem als Innovationsführer im Bereich Speichertechnologie etabliert. Mit den ICON-Modellen bietet der Hersteller All-in-One-Lösungen mit einer Speicherleistung von 215 kWh bzw. 261 kWh, die sich dank Parallelschaltung bis in den Megawattbereich skalieren lassen.

Für Großprojekte steht der eFlex mit 836 kWh zur Verfügung. Bis zu acht Einheiten können parallel betrieben werden und erreichen so eine beeindruckende Gesamtleistung von 6,68 Megawatt.

Risen

ICON 215 & 261

Kompakt. Leistungsstark. Sicher.

Die ICON-Serie wurde speziell für gewerbliche Anwendungen und landwirtschaftliche Betriebe entwickelt, bei denen Platz und Effizienz entscheidend sind.

- Fläche pro Einheit: nur 1,4 m² (ICON 215) bzw. 1,6 m² (ICON 261)
- Speicherkapazität: 215 kWh bzw. 261 kWh
- Integrierte Wechselrichter: 105 kWh (ICON 215) / 125 kWh (ICON 261)
- Sicherheitsstandards: IP55-Schutzklasse & modernes Brandschutzsystem
- Anwendungen: Verbrauchsoptimierung, Peak Shaving, Energy Smoothing, Micro-Grid, Notstromversorgung
- Skalierbar : Bis zu 10 Systeme im parallel zu einem System betreibbar.

Die ICON-Modelle vereinen kompakte Bauweise, hohe Effizienz und maximale Sicherheit – und sind damit eine ideale Lösung für Betriebe, die zukunftssichere Energiespeicher suchen.





risen

Risen

eFlex 836

Die Großspeicherlösung für maximale Energie

Der eFlex 836 von Risen ist eine leistungsstarke und sichere Energiespeicherlösung für Industrie, Versorger und Großprojekte. Mit einer Speicherkapazität von 836 kWh pro Einheit überzeugt er durch hohe Effizienz, Robustheit und Skalierbarkeit.

Technische Highlights:

- Speicherleistung: 836 kWh pro Einheit
- Skalierbar: bis zu 8 Systeme parallel – insgesamt bis zu 6,68 MW
- Lade- & Entladeleistung: 0,5 C für schnelle Energiezyklen
- Zelltechnologie: Flüssigkeitsgekühlte Zellen mit 314 Ah Kapazität
- Gewicht: nur 8 Tonnen – kompakt im Verhältnis zur Leistung
- Schutzklasse: IP55 – robust gegenüber jeglichen Umwelteinflüsse

Einsatzbereiche:

- Netzstabilisierung & Lastmanagement
- Peak Shaving & Energy Smoothing
- Micro-Grid & Notstromversorgung
- Großprojekte und Energieparks

Sicherheit & Effizienz

Dank der Kombination aus flüssigkeitsgekühlter Zelltechnologie, IP55-Schutz und Brandschutzsystem ist der eFlex 836 bestens für den dauerhaften, sicheren Betrieb selbst unter härtesten Bedingungen ausgelegt.

Mit dem eFlex 836 erhalten Sie eine zukunftssichere Speicherlösung, die maximale Leistung, Betriebssicherheit und Flexibilität vereint.



Bei KNS Renewable Energy Solutions machen wir erneuerbare Energien noch effizienter.

Unsere Mission:

Mehr Unabhängigkeit, mehr Wirtschaftlichkeit und mehr Nachhaltigkeit für unsere Kunden.

Wir bieten maßgeschneiderte Speicherlösungen – von privaten Eigenheimen über landwirtschaftliche Betriebe bis hin zu großen Industrieanlagen.

Egal ob 20 kWh oder mehrere Megawatt – wir haben die passende Lösung.

Unser Leistungsspektrum umfasst:

- Speicherlösungen: von kompakten Systemen bis hin zu Großspeichern
- Planung & Umsetzung: von der individuellen Bedarfsanalyse über die präzise Auslegung bis hin zur schlüsselfertigen Installation
- Bestandsanlagen: Modernisierung, Erweiterung und nahtlose Integration neuer Speicher in bestehende Systeme

Bei KNS Renewable Energy Solutions machen wir erneuerbare Energie noch effizienter.

Unsere Mission: Mehr Unabhängigkeit, mehr Wirtschaftlichkeit und mehr Nachhaltigkeit für unsere Kunden.

KNS Renewable Energy Solutions GmbH
Oberer Herzogberg 331 | 8583 Edelschrott
office@kns-energy.at | +43 3146 22 74
www.kns-energy.at

