

Advanced Fuel Cell Technology

Stationäre Energieversorgung – jederzeit und überall

Siøens bietet eine Energiegesamtlösung in einem wetterfesten Schaltschrank. Mit dieser Lösung können unterschiedlichste Anwendungen mit elektrischem Strom sicher versorgt werden.

Die Gesamtlösung findet beispielsweise Anwendung in der Industrie, auf Baustellen, in Freizeithütten, u.a.

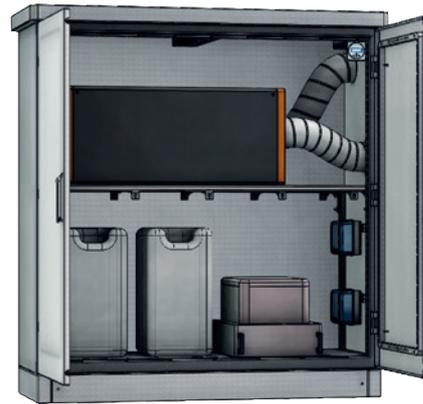
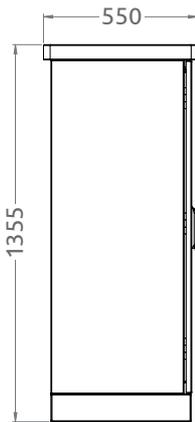
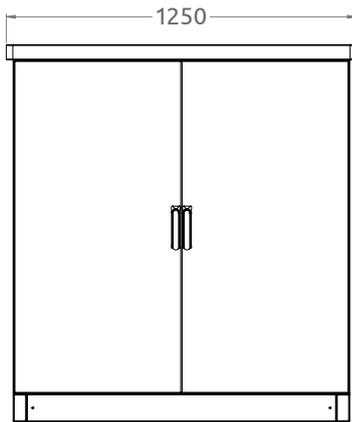
Vorteile im Überblick

- › Hohe Verfügbarkeit und geringe Wartungskosten
- › Einfache Installation (weniger als 3 Stunden)
- › Umweltfreundlich
- › Leiser Betrieb
- › Skalierbare Energieversorgung
- › Arbeitet mit leicht verfügbarem, technischen Methanol
 - › Hohe Energiedichte
 - › Weltweit verfügbar
 - › Einfache Lagerung und Transport in Kunststoffkanistern
 - › Regeneratives Methanol verwendbar



Produktinformation
EcoCabinet

Datenblatt EcoCabinet



EcoCabinet*	2000 C	4000 C
Stellfläche (BxHxT)	1.200 x 1.200 x 500 mm	1.200 x 1.200 x 500 mm
Regendach (BxHxT)	1.250 x 1.200 x 550 mm	1.250 x 1.200 x 550 mm
Schutzklasse	IP 44	IP 44
Batteriegröße	2.046 Wh	4.092 Wh
Batterietyp	Lithium-Ionen-Li-NMC	Lithium-Ionen-Li-NMC
Brennstoffzellengenerator	Ecoport 800	Ecoport 800
Optional	Solarregler, Spannungswandler	Solarregler, Spannungswandler
Ausgangsspannung	24 V optional 12 V / 48 V / 230 V	24 V optional 12 V / 48 V / 230 V
Ausgangsleistung	500 W Dauerleistung, 2.500 W Kurzzeitig	500 W Dauerleistung, 5.000 W Kurzzeitig
Kraftstoffvorrat (Methanol Kartusche)	2 x 25 l QE-Charge (120 kWh)	2 x 25 l QE-Charge (120 kWh)
Gesamtgewicht	200 kg	220 kg
Umgebungstemperatur	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C
Lebensdauer (garantiert)	1.500 kWh über Brennstoffzelle	1.500 kWh über Brennstoffzelle
Fernüberwachung (optional)	über Webportal	über Webportal
Geräuschpegel im Betrieb	< 29 dB(A)	< 29 dB(A)

* Das EcoCabinet besteht aus Ecoport 800 Brennstoffzelle, ControlPanel, Modem, elektrische Verteilung mit Sicherungen, 2 x 25 l QE-Charge, Outdoor Schaltschrank, Batterie und optionalem Zubehör.



Siqens GmbH

Landsberger Straße 318d | 80687 München
 Telefon +49 (0)89 452 44 63-0
 kontakt@siqens.de | www.siqens.de