

# G-MAX ALL IN ONE

## Ihr Energiespeicher für mehr Power!



### SICHERHEIT

Getrennte Compartments, präventives Alarmsystem. Nach den aktuellsten Normen und Standards.



### WIRTSCHAFTLICHKEIT

Wir unterstützen bei der Auslegung Ihres Speichers und Einbindung in die Vermarktung von **Flexibilitäten**.



### FERNWIRKTECHNIK

Realisierung der individuellen Fernwirktechnik nach den Vorgaben des lokalen Netzbetreibers.



### VIRTUAL STORAGE MANAGER

Für eine vereinfachte Betriebsführung und Ansteuerung über META-Befehle Ab einer Größe von 1000 kW / 2,2 MWh.



### TRANSFORMATOR

Wir konstruieren und liefern Ihre individuelle Transformatorstation direkt aus unserer Fertigung.



### VIRTUELLER ZÄHLPUNKT

Wir erstellen virtuelle Zählpunkte auf der Niederspannungsseite bis 4000 A oder auf der Mittelspannungs-Ebene nach Vorgabe des Netzbetreibers.



### AC-EINBINDUNG

Wir integrieren das Speichersystem in Ihre Energie-Infrastruktur inkl. Erweiterung oder Umbau der Niederspannungsverteilung.



### MONTAGE UND INBETRIEBNAHME

Wir montieren das Speichersystem und führen die Inbetriebnahme samt Einschulung und Übergabe durch.



### EXKLUSIV AUF ANFRAGE

## Schubert CleanTech Verfügbarkeits-Service

- ✓ Gewährleistungsverlängerung
- ✓ Ersatzteilverfügbarkeit
- ✓ 24/7 Hotline
- ✓ Bereitschaftsdienst bei Störung

Die Kooperation von **Fox ESS** und **Schubert CleanTech** sichert Kunden in Österreich erstklassige Produkte, schlüsselfertig integriert, aus einer Hand, inkl. umfangreicher Expertise im Umbau und der Erweiterung von Bestandsanlagen.

Wir sind zertifiziert: ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001, ISO 27001

# Technische Daten

## G-MAX ALL IN ONE Energiespeicher



MODELL	1x GM215 kWh	3x GM215 kWh	10x GM215 kWh
	215 kWh / 100 kW	645 kWh / 300 kW	2150 kWh / 1000 kW
<b>BATTERIEMODUL</b>			
Batterietyp [V/Ah]	LFP 3.2 / 280		
Batteriemodul-Kapazität [kWh]	53.76		
Batteriesystem-Kapazität [kWh]	215		
Energiespeicherkapazität [kWh]	215	645	2.150
DC-Betriebsspannungsbereich [V]	672 - 876		
Schutzklasse Batteriemodul	IP 67		
<b>AC-LEISTUNGSDATEN</b>			
Nennausgangsleistung [kW]	100	300	1.000
Spitzenausgangsleistung [kW]	110	330	1.100
THDi [%]	< 3		
AC-Nennspannung [V]	400V, 3L/N/PE		
Leistungsfaktor	> 0,99		
Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	-1 bis +1		
Nennfrequenz [Hz]	50 Hz		
AC-Nennstrom [A]	145	434	1.445
AC-Hauptverteiler	nein	optional	ja
Fernwirktechnik	jeweils nach den Vorgaben des Netzbetreibers		
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>			
Wirkungsgrad [%]	> 89		
Entladetiefe DOD [%]	0 - 100		
Lebensdauer [Zyklen]	≥ 8000 bzw. 70% SOH-EOL *		
Kommunikation	Ethernet + Virtual Storage Manager (VSM) optional		
Schutzklasse Energiespeicher	IP 54		
Art der Kühlung	Flüssigkeitskühlung		
Maximale Aufstellungshöhe [m]	3000		
Betriebstemperatur [°C]	-25 bis +55 **		
Max. Luftfeuchtigkeit bei Betrieb [%]	0-95, nicht kondensierend		
Geräuschpegel [dB]	< 75 bei 1m		
Abmessungen BxTxH [mm]	1.040 x 1.500 x 2.200	3.120 x 1.500 x 2.200	10.400 x 1.500 x 2.200
Feuerschutz	Aerosol		
Gewicht [kg]	< 2.500	< 7.500	< 25.000
Netzcode	TOR A + TOR B, EN 50549-1, EN 50549-2, EN 50549-10		
Sicherheit	IEC 62619, IEC 60730-1 appendix H, IEC 6247-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UN 38.3		

\* Siehe Herstellergarantiebedingungen

\*\* Details siehe Benutzerhandbuch

Die Informationen dieses Datenblatts beruhen auf den Daten des Hersteller-Datenblatts Fox ESS V1.3|2025/03/14. Schubert CleanTech übernimmt keinerlei Gewähr für die Richtigkeit dieser Angaben oder daraus resultierender Schäden jedweder Art.