



**ECOTECH**

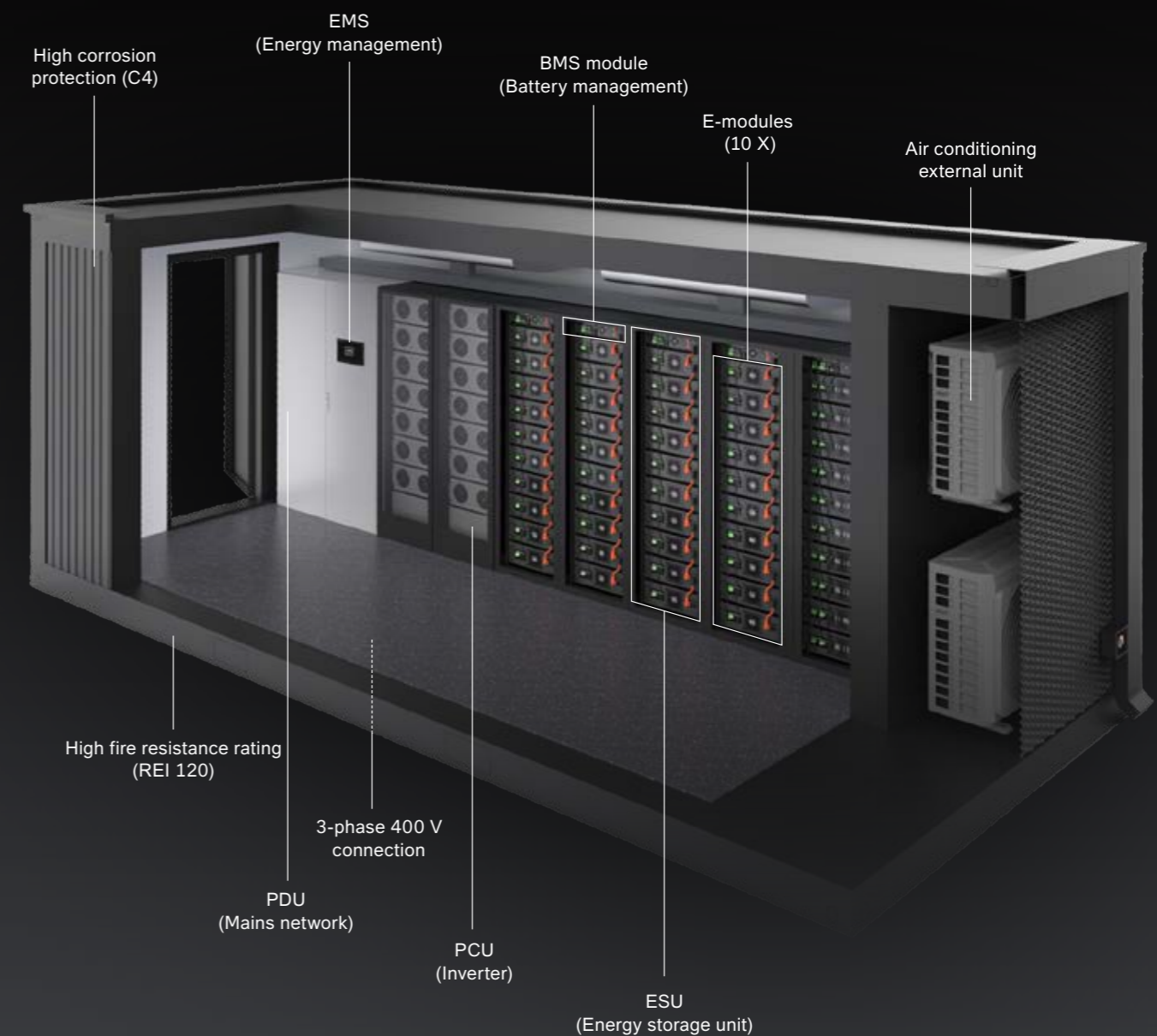


**GLOCK BESS**

## GLOCK BESS is an innovative and reliable battery storage system for a self-sufficient supply of power in a commercial environment.

The GLOCK BESS is a premium outdoor solution in a robust, secure container design. This innovation enables demand-based energy management.

- Simple installation via 3-phase 400 V connection (DC-AC solution)
- Battery modules can be replaced or expanded
- Real-time remote monitoring system
- High fire resistance rating (REI 120)
- Excellent resistance against corrosion, dust, and splash water (C4, IP56)
- Innovative solution for a quiet operating mode – „Silent Operation“
- Developed and manufactured in Austria to the highest quality standards



### GLOCK BESS

Small – Medium – Large

**144 kWh – 2.079 kWh**

Capacity\*

**100 kW – 675 kW**

Charging and discharging rate\*

**>20 years**

Service life\*

\* The performance values are averages based on the data sheet on page 7.

# Customizable exterior for seamless aesthetic integration

By integrating GLOCK BESS storage systems, companies and public institutions that already operate projects with combined heat and power plants or other renewable energy sources can further optimize the use of their produced electricity for increased self-sufficiency or with time-shifting according to their actual demand at site.

Settlements  
Housing estate  
Housing construction

Tourism  
Hotels  
Wellness resorts

Industry  
Business  
Energy parks



GLOCK Ecotech  
with its innovative technologies  
makes an important contribution  
to an independent energy supply.

## Battery storage systems **GLOCK BESS**

	<b>GLOCK BESS Small</b>	<b>GLOCK BESS Medium</b>	<b>GLOCK BESS Large</b>
<b>Net capacity (kWh)</b>	<b>462</b>	<b>1078</b>	<b>2079</b>
<b>Power rating, Standard (kVA)</b>	<b>100</b>	<b>250</b>	<b>400</b>
<b>Power rating, Premium (kVA)</b>	<b>150</b>	<b>350</b>	<b>675</b>
Nominal voltage DC (V)	768		
Nominal voltage AC (V)	3ph 400		
Cell chemistry	LIP (Lithium Iron Phosphate)		
Charging cycles	>20 years @ 70% SOH based on 280 full charging cycles and 85 partial charging cycles per year		
Battery care mode	Output capacity regulation to increase the service life of the cells		
Mains frequency (Hz)	50/60		
Fire resistance rating	REI 90 (withstands fire from the inside for at least 90 minutes) up to REI 120		
Container protection rating	IP56		
Air conditioner protection rating	IP21		
Container external dimensions (m) L x W x H	3.8 x 2.9 x 2.9	6.8 x 2.9 x 2.9	12.2 x 2.9 x 2.9
Maximum elevation (m)	2000		
Ambient temperature (°C)	-25 bis +45		
Fault tolerance	Continuous partial operation during replacement of battery modules or inverters		
Troubleshooting	Simple replacement of faulty modules		
Flexible capacity	All models available partially populated, flexible expansion in steps of 77 kWh possible		
Noise level	Innovative solution for low-noise operation		
Selection of certificates	VDE-AR-N 4105 and 4110, Manufacturer door, IEC 61000-6-1, IEC 62619, VDE AR 2510 50, CE, CEI 0-21, CEI-0-16		
Interfaces	12" HMI touchscreen, Ethernet, Modbus TCP		
Exterior design (roof, sides)	Configurable		
Miscellaneous	Internal energy management system, remote monitoring		
Logistics	According to UN 38.3		



Scan the QR Code to download a digital version of this document.

# ENERGY SOLUTIONS WITH CONFIDENCE



GLOCK Ecotech GmbH  
Bengerstraße 1, 9112 Griffen, Austria  
+43 2247 90300-600 / [office@glock-ecotech.com](mailto:office@glock-ecotech.com)  
[www.glock-ecotech.com](http://www.glock-ecotech.com)

DISCLAIMER: Sämtliche Angaben zu den Speichersystemen in diesem Dokument basieren auf den jeweiligen in diesem Dokument angeführten Beispielen und Verwendungen und können zukunftsgerichtete Aussagen enthalten. Zukunftsgerichtete Aussagen sind naturgemäß mit Risiken und Unsicherheiten behaftet, die weder durch GLOCK Ecotech GmbH kontrolliert noch präzise vorhergesagt werden können, daher sind diese keinesfalls auf konkrete Einzelfälle umzulegen. Der Inhalt dieses Dokuments dient ausschließlich der Information und ist insbesondere weder ein Angebot noch eine Kauf- oder Verkaufsempfehlung noch eine Analyse jedweder Art. Es dient nicht dazu, eine individuelle Beratung zu ersetzen. GLOCK Ecotech GmbH haftet weder für die Vollständigkeit, Richtigkeit und Aktualität der Inhalte, noch ist sie verpflichtet, die Inhalte zu aktualisieren oder nachzuliefern. Es wird, soweit gesetzlich zulässig, jede Haftung für durch die Nutzung und Verwendung der Inhalte dem Kunden und/oder Benutzer oder Dritten entstehende Schäden ausgeschlossen. Alle Angaben in den Inhalten erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung somit ohne Gewähr.