



AC-STORAGE SYSTEMS



DATA SHEET



SYSTEM DATA

SAX POWER HOME 5,8 KWH

SAX POWER HOME PLUS 7,7 KWH

Nominal capacity	5,76 kWh	5,76 kWh
Usable capacity	5,2 kWh	5,2 kWh
Modularly expandable	up to 17,3 kWh	up to 17,3 kWh
Battery type	LiFePO4	LiFePO4
Cell data	3,2 V; 15 Ah	3,2 V; 15 Ah
Nominal voltage	230 V AC, 1-phase	230 V AC, 1-phase
Discharge power normal	4,6 kW	4,6 kW
Discharge power Plug-in	3,68 kW	3,68 kW
Charging power	1.4 kW up to 2.5 kW	1.4 kW up to 3.5 kW
Nominal current normal	20 A	20 A
Nominal current plug-in	16 A	16 A
Weight	53 kg	72 kg
Storage dimensions	530 × 530 × 250 mm	620 × 620 × 250 mm
Cooling	passive cooling	passive cooling
Display type	e-Paper display	e-Paper display

OPERATION DATA

All-in-One	Integrated inverter function
Conversion efficiency	99%
Communication	Modbus RTU, Modbus TCP/UDP
Communication ports	RS485, RJ45 (LAN)
Battery warranty	10 years with 80% residual capacity
Permissible ambient temperature	5°C – 35°C
Permissible Max. Rel. Humidity	90%
Dust and water protection	IP 30
Certification	VDE-AR-N 4105, UN 38.3
Protection class	1 (Protective earthing)
Standby power/consumption	approx. 4 W
Emergency and backup power capability	yes





AC-SPEICHERSYSTEME



DATENBLATT



SYSTEMDATEN

SAX POWER HOME 5,8 KWH

SAX POWER HOME PLUS 7,7 KWH

Batterietyp	LiFePO4 (LFP)	LiFePO4 (LFP)
Zelldaten	3,2 V; 15 Ah	3,2 V; 20 Ah
Installierte Kapazität	5,76 kWh	7,68 kWh
Nutzbare Kapazität	5,2 kWh	7,0 kWh
Modular erweiterbar	bis 17,3 kWh	bis 23 kWh
Nennspannung	230 V AC, 1-phasig	230 V AC, 1-phasig
Entladeleistung nominal	4,6 kW	4,6 kW
Entladeleistung bei Plug-In	3,68 kW	3,68 kW
Ladeleistung	1,4 kW (bis zu 2,5 kW)	1,4 kW (bis zu 3,5 kW)
Nennstrom nominal	20 A	20 A
Nennstrom bei Plug-In	16 A	16 A
Speichergewicht	53 kg	72 kg
Speicherabmessungen	530 x 530 x 250 mm	620 x 620 x 250 mm
Kühlung	passiv	passiv
Displaytyp	ePaper Display	ePaper Display

BETRIEBSDATEN

All-in-One	Integrierte Wechselrichterfunktion
Wirkungsgrad der Umrichtung	99%
Kommunikation	Modbus RTU, Modbus TCP/UDP
Kommunikationsanschlüsse	RS485, RJ45 (LAN)
Garantie für die Batteriezellen	10 Jahre bei 80% Restkapazität
Umgebungstemperatur im Betrieb	5°C - 35°C
Max. rel. Luftfeuchtigkeit	90%
Staub- und Wasserschutz	IP 30
Zertifizierung	VDE-AR-N 4105, UN 38.3
Schutzklasse	1 (Schutzerdung)
Standby-Verbrauch	ca. 4 W
Not- und Ersatzstromfähig	ja

