

Variante	BSS 7	BSS 11	BSS 21
	Allgemein		
Batteriespeichergröße (brutto) [kWh]	7,1	10,7	21,3
max. Ausgangsleistung [VA]	3000	5000	10000
max. Wirkungsgrad [%]	n.a.	n.a.	n.a.
Dauerladeleistung [VA]	1700	3400	6700
Anschlüsse	1x 230 V (AC in) 1x 230 V (AC out) 1x 48 V (DC)		2x 230 V (AC in) 2x 230 V (AC out) 1x 48 V (DC)
Kabelquerschnitt (max. 50m)	2,5mm ²	4mm ²	4mm ²
Vorabsicherung	16A	25A	25A
PV-Anschluss	Netzparallel		
Speicherfunktion	Nullbezugsregelung über BHKW		
Kühlprinzip	Gebläselüftung		
Betriebsarten	Netzersatz und netzbildender Inselbetrieb		
Messungen	Pro Phase Strom- und Leistungsmessung		
Anzeige	LED-Anzeige am Gerät		
Schutzklasse	IP20	IP20	IP20
Betriebstemperatur [°C]	5-30	5-30	5-30
Luftfeuchte [%]	max. 95	max. 95	max. 95
Eigenverbrauch [W]	11	18	36
Visualisierung	Panel BHKW	Panel BHKW	Panel BHKW
Gewicht [kg]	222	267	469
Anzahl Schränke ⁽¹⁾	1	1	2
Abmessung je Schrank (LxBxH) [mm]	600 x 600 x 2030		
	Wechselrichter		
Hersteller	Victron		
Leistung [kW]	3	5	10
	Batterie Module		
Hersteller	Pylontech		
Bruttokapazität	2x 3552 Wh / 74 Ah	3x 3552 Wh / 74 Ah	6x 3552 Wh / 74 Ah
Betriebsspannung [V]	48	48	48
Zelltyp	LiFePo4	LiFePo4	LiFePo4
Effizienz [%]	90-95	90-95	90-95
	Normen und Richtlinien		
Sicherheit	VDE-AR-N 4105:2018-11 EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29 EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2		
Emissionen	EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3		

(1) Es ist zwingend erforderlich, die Schränke nebeneinander zu positionieren.

Abweichende Werte je nach Umgebungs- und Einsatzbedingungen.

Technische Änderung, Designabweichung und Irrtümer vorbehalten.