

Produktbezeichnung		BOS 107	BOS 114
<b>Allgemein</b>			
Batteriespeichergröße (brutto)	kWh	106,6	113,7
max. Ausgangsleistung	VA	45000	90000
max. Wirkungsgrad	%	n.a.	
Dauerladeleistung	VA	28800	57600
Anschlüsse		3x 230 V (AC in) 3x 230 V (AC out) 1x 48 V (DC)	
Kabelquerschnitt (max. 50m)	mm <sup>2</sup>	35	95
Vorabsicherung	A	80	160
Passende BHKW Leistungsgröße <sup>(1)</sup>	kW <sub>el</sub>	2.0 - 30.0	2.0 - 50.0
PV-Anschluss		Netzparallel	
Speicherfunktion		Nullbezugsregelung über BHKW	
Kühlprinzip		Gebläselüftung	
Betriebsarten		Netzersatz, Netzbildender Inselbetrieb	
Messungen		Pro Phase Strom- und Leistungsmessung	
Anzeige		LED Anzeige am Gerät	
Schutzklasse		IP 20	
Betriebstemperatur	°C	5-30	
Luftfeuchte	%	max. 95	
Eigenverbrauch	W	240	480
Visualisierung		Panel BHKW	
Gewicht	kg	2416,17	3115,61
Anzahl Schränke (Variante 1   Variante 2) <sup>(2)</sup>		5   6	7   8
Abmessung je Schrank (LxBxH) [Variante 1]	mm	911x802x2080	
Abmessung je Schrank (LxBxH) [Variante 2]		911x802x1880	
Kippmaß (vorne   seitlich) [Variante 1]		2259   2217	
Kippmaß (vorne   seitlich) [Variante 2]	mm	2078   2033	
Hersteller		<b>Wechselrichter</b> Victron	
Leistung	kW	45	90
Hersteller		<b>Batterie Module</b> Pylontech	
Bruttokapazität	Wh	30x 3552	32x 3552
Betriebsspannung	V	48	
Zelltyp		LiFePo4	
Effizienz	%	90-95	
Sicherheit		<b>Normen und Richtlinien</b> VDE-AR-N 4105:2018-11 EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29 EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2 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	
Emissionen			

(1) Technische Prüfung durch den Hersteller erforderlich

(2) Die Schränke sind in 2 Varianten erhältlich und unterscheiden sich in ihren Maßen Es ist zwingend erforderlich, die Schränke nebeneinander zu positionieren..

Abweichende Werte je nach Umgebungs- und Einsatzbedingungen.

Technische Änderung, Designabweichung und Irrtümer vorbehalten.