

Variante	BOS 18	BOS 21	BOS 36	BOS 57	BOS 114
<b>Allgemein</b>					
Batteriespeichergröße (brutto) [kWh]	17,8	21,3	35,5	56,8	113,7
max. Ausgangsleistung [VA]	9000	15000	24000	45000	90000
max. Wirkungsgrad ges. [%]	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Dauerladeleistung [VA]	5000	10000	15800	28800	57600
Anschlüsse	3x 230 V (AC in) 3x 230 V (AC out) 1x 48 V (DC)				
Kabelquerschnitt (max. 50m)	6mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	95mm <sup>2</sup>
Vorabsicherung	32A	50A	63A	80A	160A
passende BHKW Leistungsgröße [kW <sub>el</sub> ] <sup>(1)</sup>	2.0 - 4.0	2.0 - 4.0, 9.5	2.0 - 4.0, 5.0, 7.2, 9.5, 12.5	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	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Betriebstemperatur [°C]	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
Luftfeuchte [%]	max. 95	max. 95	max. 95	max. 95	max. 95
Eigenverbrauch [W]	33	54	150	240	480
Visualisierung	Panel BHKW	Panel BHKW	Panel BHKW	Panel BHKW	Panel BHKW
Gewicht [kg]	435	502	667	1216	2371
Anzahl Schränke <sup>(2)</sup>	2	2	2	3	6
Abmessung je Schrank (LxBxH) [mm]	600 x 600 x 2030			800 x 800 x 2030	
<b>Wechselrichter</b>					
Hersteller	Victron				
Leistung [kW]	9	15	24	45	90
<b>Batterie Module</b>					
Hersteller	Pylontech				
Bruttokapazität	5x3552 Wh/74 Ah	6x3552 Wh/74 Ah	10x3552 Wh/74 Ah	16x3552 Wh/74 Ah	32x3552 Wh/74 Ah
Betriebsspannung [V]	48				
Zelltyp	LiFePo4				
Effizienz [%]	90 - 95				
<b>Normen und Richtlinien</b>					
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) Gilt für Anlagen ab Baujahr 2022. Prüfung durch den Hersteller erforderlich.

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

Abweichende Werte je nach Umgebungs- und Einsatzbedingungen.

Technische Änderung, Designabweichung und Irrtümer vorbehalten.