Technisches Datenblatt
Batteriespeichersystem inkl. Blackout-Start (BOS)
BOS 71, BOS 75, BOS 78

RMB ENERGIE
A YANMAR COMPANY

Produktbezeichnung		BOS 71	BOS 75	BOS 78
		Allgemein		
Batteriespeichergröße (brutto)	kWh	71,0	74,6	78,1
max. Ausgangsleistung	VA	45000		
max. Wirkungsgrad	%	n.a		
Dauerladeleistung	VA	28800		
Anschlüsse		3x 230 V (AC in) 3x 230 V (AC out) 1x 48 V (DC)		
Kabelquerschnitt (max. 50m)	mm²	35		
Vorabsicherung	A	80		
Passende BHKW Leistungsgröße (1)	kW_{el}	2.0 - 30.0		
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		
Visualisierung		Panel BHKW		
Gewicht	kg	1851,48	2118,63	2151,69
Anzahl Schränke (2)		5		
Abmessung je Schrank (LxBxH)	mm	911x802x1880		
Kippmaß (vorne I seitlich)	mm	2078 I 2033		
		Wechselrichter		
Hersteller		Victron		
Leistung	kW	15	15	15
		Batterie Module		
Hersteller		Pylontech		
Bruttokapazität	Wh	20x 3552	21x 3552	22x 3552
Betriebsspannung	V	48		
Zelltyp		LiFePo4		
Effizienz	%	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) Technische 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 Irrtürmer vorbehalten.