

VITOVOLT Batteriespeichersystem (Typ BHA/BHB)



Höhere Effizienz durch den Verbrauch von selbst erzeugtem Strom

Das Viessmann Batteriespeichersystem zur Speicherung von selbst erzeugtem Strom steigert den Eigenverbrauch und damit die Effizienz der Photovoltaik-Anlage. Wird im Haushalt kein Strom benötigt, lädt das System eine Batterie mit einer Speicherkapazität von 3,7 oder 7,4 kWh auf. Bei Bedarf wird dieser Strom genutzt, etwa zum Betrieb von Elektrogeräten. Ist die Batterie aufgeladen und kein angeschlossener Verbraucher aktiv, wird der Strom in das öffentliche Netz eingespeist und vergütet.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Kompakte, einfach zu installierende Lösung, mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten
- Wartungsfreies, verschlossenes Batteriespeichersystem
- Etabliertes Rücknahme System für Altakkus über den Hersteller
- Senkung der Strombezugskosten
- Kostenloser Standardzugang via Internet zur Anlagenüberwachung
- Einfache Bedienung des Home Managers per Webbrowser über Smartphone oder den PC

Batterie-Wechselrichter

Bemessungsspannung/AC-Spannungsbereich	V	230/172,5 bis 264,5
Bemessungsfrequenz/zulässiger Frequenzbereich	Hz	50/40 bis 70
Maximaler AC-Strom bei Eigenenergieverbrauch	A	20
Maximale AC-Leistung bei Eigenenergieverbrauch	kVA	4,6

Inselbetrieb oder Ersatzstrombetrieb		
Bemessungsnetzspannung/AC-Spannungsbereich	V	230/202 bis 253
Bemessungsfrequenz/Frequenzbereich (einstellbar)	Hz	50/45 bis 65
Bemessungsleistung (bei U_{nom} , f_{nom} /25 °C/cos Φ = 1)	W	4600
Maximale AC-Leistung bei 25 °C für 30 min/5 min/3 s	W	6000/6800/11000
Bemessungsstrom/Maximaler Ausgangsstrom (peak)	A	20/120
Klirrfaktor Ausgangsspannung/Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung	%	4/-1 bis +1

DC-Eingang Batterie		
Bemessungseingangsspannung/DC-Spannungsbereich	V	48/41 bis 63
Maximaler Batterieladestrom/DC-Bemessungsladestrom	A	110/100
Batterietyp		FLA, VRLA
Batteriekapazität (Bereich)	Ah	100 bis 10000
Laderegulung		IUoU-Ladeverfahren mit automatischer Vollladung und Ausgleichsladung

Wirkungsgrad/Eigenverbrauch des Geräts		
Maximaler Wirkungsgrad		0,95
Leerlaufverbrauch/Standby	W	< 26/< 4

Schutzeinrichtung (Gerät)		
AC-Kurzschluss/AC-Überlast		■/■
DC-Verpolungsschutz/DC-Sicherung		-/-
Übertemperatur/Batterietiefentladung		■/■
Überspannungskategorie nach IEC 60664-1		III

Allgemeine Daten		
Breite	mm	467
Höhe	mm	612
Tiefe	mm	242
Gewicht	kg	63
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 bis +60
Schutzklasse nach IEC 62103		I
Klimaklasse nach IEC 60721		3K6
Schutzart nach IEC 60529		IP54

Ausstattung/Funktion		
Bedienung und Display/Multifunktions-Relais		extern über SRC-20/2
Ladezustandsberechnung/Voll- /Ausgleichsladung		■/■/■
Batterietemperatursensor/Kommunikationsleitungen		■/■

Zubehör		
Batterieleitung/Batteriesicherung		<input type="checkbox"/> /□
Schnittstelle SI-COMSMA (RS485) / SWDMSI-10 (SMA Speedwire)		<input type="checkbox"/> /□

Batterieeinheiten **4 Batterieblöcke je 12 V** **8 Batterieblöcke je 6 V**

Allgemeine Daten			
Maße Batterie je Block:			
Nennleistung	kWh	7,4	14,8
DOD 50 %	kWh	3,7	7,4

Abmaße Batteriespeicher			
Länge	mm	975	1950
Tiefe	mm	247	247
Höhe	mm	890	890

Gewicht Batteriegestell	kg	28	28
--------------------------------	----	----	----

Gesamtgewicht Batterieeinheit (Batteriespeicher mit Gestell)	kg	330	640
---	----	-----	-----

■ Serienausstattung/□ Optional/— nicht verfügbar

Angaben bei Nennbedingungen, Angaben Stand Juni 2013

Zeitwertersatzgarantie: Ein Garantiefall im Sinne dieser Zeitwertersatzgarantie ist gegeben, wenn die maximal verfügbare Kapazität (C10) unter 80 % der Nennkapazität (C10) fällt.