





**Boro**chi

# Boro

chi Hybrid-Wechselrichter

-  Multifunktionale Betriebsmodi
-  Hohe Efizienz bis zu 98%
-  Flexible Eingänge mit Erweiterungsmöglichkeiten
-  Intelligente Überwachung

Modell	BHW-10	BHW-12	BHW-15
<b>PV- Eingang</b>			
Empfohlene maximale PV-Leistung [Wp]	13000	15600	18750
Max. Eingangsspannung [V]		1000	
MPPT-Spannungsbereich [V]		180-950	
Nenneingangsspannung [V]		600	
Startspannung [V]		200	
Anzahl der MPP-Tracker		2	
Anzahl der PV-String pro MPPT		2/1	
Max. Eingangsstrom pro MPPT [A]		30/15	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT [A]		36/18	
<b>AC-Ausgang</b>			
Nennausgangsleistung [W]	10000	12000	15000
Nennausgangsstrom [A]	14,5	17,4	21,7
Max. Ausgangsstrom [A]	16	19	23,8
Max. Scheinleistung [VA]	11000	13200	16500
Nennausgangsspannung [V]		220/380;230/400	
Netzfrequenz [Hz]		50/60	
Leistungsfaktor [cosφ]		1/0,8(kapazitiv)-0,8(Induktiv)	
THDi (@Nennleistung)		<3%	
<b>AC-Eingang (Netz)</b>			
Max. Scheinleistung [VA]	11000	13200	16500
Max. Eingangsstrom [A]	15,9	19,1	23,8
Nennausgangsspannung [V]		220/380;230/400	
Netzfrequenz [Hz]		50/60	
<b>Batterie</b>			
Batterietyp		Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)	
Betriebsspannungsbereich [V]		150-600	
Max. Lade-/Entladestrom [A]		25	
Batteriekommunikation		CAN	
<b>AC-Ausgang (Notstrom)</b>			
Nennausgangsleistung [W]	10000	12000	15000
Nennausgangsspannung [V]		220/380;230/400	
Netzfrequenz [Hz]		50/60	
Nennausgangsstrom [A]	14,5	17,4	21,7
THDi (@Nennleistung)		<3%	
Schaltzeit [ms]		<10	
Spitzen-Scheinleistung, Dauer [VA,s]	15000,30	18000,30	22500,30
<b>Wirkungsgrad</b>			
Max. Wirkungsgrad		98%	
Europäischer Wirkungsgrad		97,3%	
Lade-/Entladewirkungsgrad der Batterie		98,5%@ Ladung /97,0%@ Entladung	
<b>Schutz</b>			
DC-Schalter		integriert	
Isolationswiderstandsmessung		integriert	
DC-Verpolungsschutz		integriert	
Inselnetzerkennung		integriert	
Reststromüberwachung		integriert	
Übertemperaturschutz		integriert	
DC-Überspannungsschutz		integriert(Typ II)	
AC-Überspannungsschutz		integriert(Typ II)	
<b>Allgemeine Daten</b>			
Abmessungen (B×H×T) [mm]		498 × 563 × 200	
Gewicht [kg]	28	28	29
Anzeige		LCD / WEB / APP	
Kommunikation		WIFI / RS485 / LAN	
Betriebstemperaturbereich [°C]		-25-60	
Relative Luftfeuchtigkeit		0%-100%, Keine Kondensation	
Betriebshöhe [m]		≤4,000 (Derating über 2000 m)	
Energieverbrauch nachts [W]		<15	
Topologie		Transformatorlos	
kühlung	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	Intelligente Luftkühlung
Schutzart		IP66	
Grantie		10 Jahre	
Zertifikate	VDE 4105; IEC 62109-1/2;IEC 62477-1;IEC 61000-6-1/2/3/4;CE		

\* Technische Spezifikationen können aufgrund von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden

## Borochi Climate Solutions GmbH

Adresse: Alt-Moabit 2, 10557 Berlin, Deutschland

E-Mail: sales@borochi.de

Web: <https://borochi.de/>

