

Photovoltaischer Boiler



	unit	10 Liter	30 Liter	80 Liter
Photovoltaischer Boiler				
Modell		PVB-10	PVB-30	PVB-80
Max. Heizleistung	W	550	550	550
Volumen	l	10	30	80
Nenndruck	MPa	0.7	0.7	0.7
IP Klasse		X1	24	24
Gewicht	kg	7.2	15	25
Max. Wassertemperatur	°C	65	65	65
Display		Ja	Ja	Ja
Kessel aus Stahl mit Emaille-Beschichtung		Ja	Ja	Ja
CE zertifiziert		Ja	Ja	Ja
Dimensionen (Länge, Breite, Höhe)	cm	28 x 28 x 44	40 x 40 x 60	47 x 48 x 90
PV Eingang				
Empfohlene PV-Leistung	W_p	100 – 200	300 – 450	800 – 1000
Max. PV-Leistung	W_p	1000	1000	1000
DC-Eingangsspannungsbereich	V_{dc}	17 – 42.4	22 - 42.4	22- 42.4
Max. DC Eingangsspannung (V_{oc})	V_{dc}	42.4	42.4	42.4
Stromaufnahme	A	0 - 15.5	0 - 15.5	0 - 15.5
max. angeschlossener Kurzschlussstrom (I_{sc})	A	36	36	36
MPP Tracking		Ja	Ja	Ja
Externe Spannungsversorgung (optional)				
Empfohlenes Netzgerät		PSU-12	PSU-18	PSU-18
Leistung	W	62	141	141
Spannung	V_{dc}	12	18	18
Stromaufnahme	A	0 - 5.2	0 - 7.8	0 - 7.8
einstellbarer Temperaturbereich bei externe Spannungsversorgung	°C	10 – 65	10 – 65	10 – 65
PV-Prioritätsmodus		Ja	Ja	Ja