



SCALDACQUA FOTOVOLTAICO OFFGRID DA 10 A 80 LITRI

Acqua calda attraverso la potenza del sole

Lo scaldacqua fotovoltaico offre la soluzione ideale per l'acqua calda economica e sostenibile in strutture tipo, case di campagna e rifugi di montagna o come integrazione in un impianto di riscaldamento.

Una volta installata, la caldaia produce acqua calda gratuita solo grazie alla forza del sole.



BASSO VOLTAGGIO

nessun elettricista richiesto grazie al bassissimo voltaggio minore di 50V.



FACILE INSTALLAZIONE

I moduli fotovoltaici sono connessi attraverso semplici connettori plug & play.



OFFGRID

Alimentazione acqua calda indipendente dalla rete di 230V. L'energia fotovoltaica può essere utilizzata anche senza un collegamento a 230V.



INNOVATIVO MPP TRACKER

Rendimento superiore del 50% grazie all'innovativo MPP tracker che garantisce sempre il massimo rendimento dei moduli fotovoltaici.



QUALITÀ

Altissimi standard di qualità e sicurezza grazie al limite di sicurezza, anodo di magnesio, protezione smaltata e valvola di non ritorno.



BELLE SENSAZIONI

Goditi la piacevole sensazione di una doccia calda e 100% ecologica.

	UNITÀ	10 LITRI	30 LITRI	80 LITRI
SCALDACQUA FOTOVOLTAICI				
Modello	–	PVB-10	PVB-30	PVB-80
Volume	l	9,5	29	77
Pressione nominale	MPa	0,7	0,7	0,7
IP class	–	X1	24	24
Peso lordo (± 3 %)	kg	7,2	15	25
Dimensioni (larghezza , profondità, altezza)	cm	28 x 28 x 44	40 x 40 x 60	47x48x90
Valvola combinata di non ritorno e Valvola di scarico della pressione	–	✓	✓	✓
Protezione catodica	–	✓	✓	✓
Smaltatura	–	✓	✓	✓
Coibentazione	–	✓	✓	✓
Connessione acqua	–	G½ (M)	G½ (M)	G½ (M)
Protezione inversione polarità	–	✓	✓	✓
Display digitale	–	✓	✓	✓
Certificazione CE	–	✓	✓	✓
INPUT FOTOVOLTAICO				
Max. potenza resistenza fotovoltaica	W	550	550	550
Max. Amperaggio	A	15,5	15,5	15,5
Max. temperatura acqua	°C	65	65	65
MPP tracker integrato	–	✓	✓	✓
Potenza fotovoltaica consigliata	W _p	100 – 300	300 – 600	600 – 1200
Max. potenza fotovoltaica collegabile	W _p	2000	2000	2000
Max. tensione a circuito aperto	V _{oc}	42,4	42,4	42,4
Connettori fotovoltaici	–	MC4	MC4	MC4
RISCALDAMENTO TRAMITE RETE ELETTRICA 230V				
Tipologia		Caricatore elettrico (12V, 18V o 24V)		
Potenza	W	60 (12V), 160 (18V) o 240 (24V)		
Range di temperatura acqua	°C	10 - 65	10 - 65	10 - 65
RISCALDAMENTO TRAMITE BATTERIA RICARICABILE				
Tecnologia raccomandata		LFP, Bleiakku	LFP, Bleiakku	
Voltaggio	V	12 o 24	24	
RISCALDAMENTO DELL'ACQUA IN FUNZIONE DELLA POTENZA FOTOVOLTAICA ATTUALMENTE DISPONIBILE				
200W	°C/h	18	6	2
400W	°C/h	36	12	4,5
550 W	°C/h	50	16	6

IN PARTNERSHIP WITH