

Unitate de alimentare

Adaptor de alimentare AC-DC**PSU-12 | PSU-18 | PSU-24**

Fotografie produs: Carcasă compactă neagră din plastic pentru adaptor AC-DC, cu intrare de rețea IEC320-C14 (dreapta) și cablu de ieșire DC cu conector rotund (stânga). Dispozitivul este complet închis și are fante de ventilație pe părțile laterale.

Unitatea de alimentare reîncălzește boilerul fotovoltaic în perioadele de vreme nefavorabilă.

PLUG & PLAY

Unitatea de alimentare se conectează prin conexiuni simple Plug-&-Play. Nu este nevoie de electrician.

SECURITATEA APROVIZIONĂRII

Perioadele lungi de vreme nefavorabilă pot fi depășite cu unitatea, reîncălzind apa la temperatura dorită.

TEMPERATURĂ REGLABILĂ

Prin setarea temperaturii minime, determinați echilibrul între confort și cantitatea de energie fotovoltaică utilizată direct.

2 ANI GARANȚIE PRODUS

Unitatea de alimentare este livrată cu o garanție de produs de 2 ani.

Dimensiuni

Desen de dimensiuni (variante cablu de alimentare): Varianta 1 - cablu de rețea inclus (lungime cablu: 1200mm ± 50mm): Partea cu ștecherul: Tip F / CEE 7/4 → cablu → carcasă adaptor → cablu ieșire DC → mufă IEC320-C13. Varianta 2 - cablu de rețea inclus (lungime cablu: 1100mm ± 50mm): Partea dispozitivului: intrare AC IEC320-C14 → cablu → carcasă adaptor → cablu ieșire DC → conector KPPX-4. Dimensiuni (lungime × lățime × înălțime): consultați tabelul de la pagina 2. *Pentru dimensiunile exacte, consultați fișa tehnică specifică modelului.

Date tehnice

Parametru	Unitate	PSU-12	PSU-18	PSU-24
Domeniu tensiune intrare	VAC	100-240	100-240	100-240
Domeniu frecvență intrare	Hz	50-60	50-60	50-60
Curent maxim de intrare	A	2,5	2,5	3,5
Tip intrare AC	-	IEC320-C14	IEC320-C14	IEC320-C14
Eficiență (Tip.)	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90
Consum în gol (Tip.)	mW	< 100	< 150	< 210
Tensiune ieșire DC (Tip.)	VDC	12,0	18,0	24,0
Curent nominal maxim	A	7,0	8,4	11,0
Putere nominală maximă	W	84	151	264
Putere de încălzire pentru boiler PV	W	58	133	240
Interval temperatură ambiantă	°C	-10-40	-10-40	-10-40
Interval umiditate	%	20-90	20-90	20-90
Grad de protecție	-	IP20	IP20	IP20
Protecție suprasarcină	-	da	da	da
Protecție supratensiune	-	da	da	da
Protecție scurtcircuit	-	da	da	da
Protecție termică	-	da	da	da
Carcasă	-	Kunststoff, vollständig geschlossen	Kunststoff, vollständig geschlossen	Kunststoff, vollständig geschlossen
Dimensiuni (L x B x H)	cm	13,0x5,8x3,1	16,8x6,8x3,1	17,7x8,0x3,1
Greutate	g	460	660	800
Certificate	-	UL/CUL, ETL, TUV-GS, CE, RCM, CCC, KC, PSE, FCC, RoHS	UL/CUL, ETL, TUV-GS, CE, RCM, CCC, KC, PSE, FCC, RoHS	UL/CUL, ETL, TUV-GS, CE, RCM, CCC, KC, PSE, FCC, RoHS
Standarde de siguranță	-	IEC62368, IEC61558, IEC61347, IEC60335, IEC60601	IEC62368, IEC61558, IEC61347, IEC60335, IEC60601	IEC62368, IEC61558, IEC61347, IEC60335, IEC60601

Instalare

Anschlusschema: Das Unitate de alimentare (PSU) wird zwischen der Steckdose (100–240 VAC / 50–60 Hz) und dem Photovoltaik-Wassererwärmer angeschlossen. Anschlüsse am Wassererwärmer: ① DC-Eingang ② PV-Modul (-) ③ PV-Modul (+) ④ Warmwasserablauf ⑤ Kaltwasserzulauf

Durata de încălzire

Die folgende Tabelle zeigt die Durata de încălzire für verschiedene Warmwasserspeichergrößen mit den unterschiedlichen Unitate de alimentare, ausgehend von einer Wassertemperatur von 15°C bis zu einer Endtemperatur von 35°C.

Unitate de alimentare	Putere de încălzire	10 l	30 l	80 l
PSU-12	~ 58 W	~ 5,5°C/h	~ 2,0°C/h	~ 0,7°C/h
PSU-18	~ 133 W	~ 12,0°C/h	~ 4,0°C/h	~ 1,5°C/h
PSU-24	~ 240 W	~ 21,5°C/h	~ 7,0°C/h	~ 2,7°C/h

Notă: Valorile din tabel sunt orientative.