

Napájací zdroj

Napájací adaptér AC-DC

PSU-12 | PSU-18 | PSU-24



Napájací zdroj dodáva teplo do fotovoltackého ohrievača vody v prípade nepriaznivého počasia.



PLUG & PLAY

Napájací zdroj sa pripája pomocou jednoduchých konektorov typu „plug and play“. Nie je potrebný elektrikár.



BEZPEČNOSŤ DODÁVKY

Toto zariadenie umožňuje prekonať dlhé obdobia nepriaznivého počasia tým, že vodu opäť ohrieva na požadovanú teplotu.



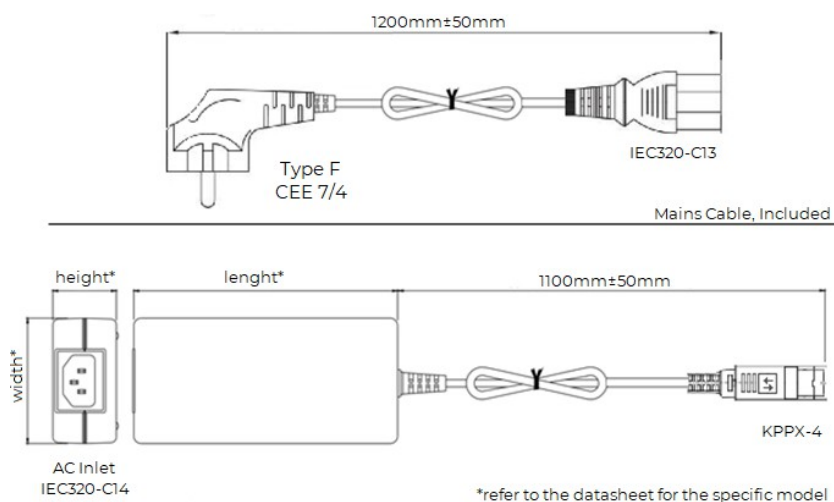
NASTAVITEĽNÁ TEPLOTA

Nastavením minimálnej teploty určujete rovnováhu medzi komfortom a množstvom priamo využitej fotovoltackej energie.

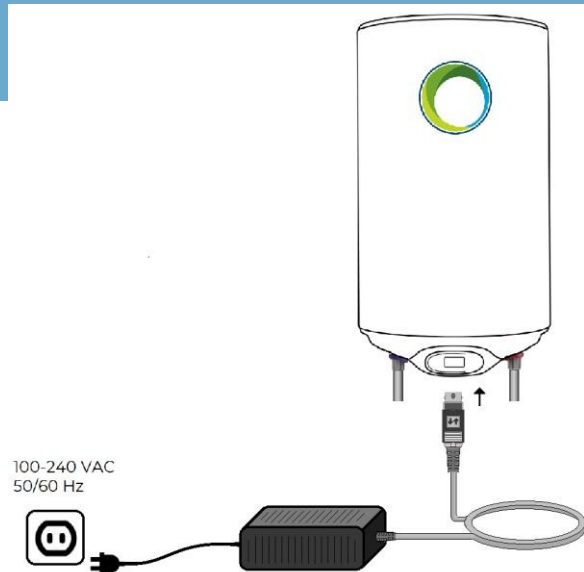


2 ROKY ZÁRUKA NA VÝROBK

Rozmery



Technické údaje	jednotka	PSU-12	PSU-18	PSU-24
Rozsah vstupného napätia	VAC	100–240	100–240	100–240
Rozsah vstupnej frekvencie	Hz	50–60	50–60	50–60
Max. vstupný prúd	A	2,5	2,5	3,5
Typ striedavého vstupu	-	IEC320-C14	IEC320-C14	IEC320-C14
Účinnosť (typ.)	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90
Spotreba energie v pohotovostnom režime (typ.)	mW	< 100	< 150	< 210
Výstupné jednosmerné napätie (typ.)	VDC	12,0	18,0	24,0
Max. menovitý prúd	A	7,0	8,4	11,0
Max. menovitý výkon	W	84	151	264
Výkon ohrevu pre fotovoltaický ohrievač vody	W	58	133	240
Rozsah okolitej teploty	°C	-10–40	-10–40	-10–40
Rozsah vlhkosti	%	20–90	20–90	20–90
Kód IP	-	IP20	IP20	IP20
Ochrana proti preťaženiu	-	áno	áno	áno
Ochrana proti prepätiu	-	áno	áno	áno
Ochrana proti skratu	-	áno	áno	áno
Tepelná ochrana	-	áno	áno	áno
Puzdro	-	Plastové, úplne uzavreté	Plastové, úplne uzavreté	Plastové, úplne uzavreté
Rozmery (dĺžka, šírka, výška)	cm	13,0 x 5,8 x 3,1	16,8 x 6,8 x 3,1	17,7 x 8,0 x 3,1
Hmotnosť	g	460	660	800
Certifikáty	-	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
Bezpečnostné normy	-	IEC 62368, IEC 61558, IEC 61347, IEC 60335, IEC 60601	IEC 62368, IEC 61558, IEC 61347, IEC 60335, IEC 60601	IEC 62368, IEC 61558, IEC 61347, IEC 60335, IEC 60601



Connections



- 1 DC-Input
- 2 PV-Module (-)
- 3 PV-Module (+)
- 4 Hot water drainage
- 5 Cold water supply

Doba ohrevu

V nasledujúcej tabuľke je uvedená doba ohrevu rôznych veľkostí ohrievačov vody s rôznymi napájacími jednotkami, počnúc teplotou vody 15 °C a končiac teplotou 35 °C.

Napájací zdroj	Výkon ohrevu	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

Poznámka: Hodnoty uvedené v tabuľke slúžia iba ako orientačné.