Napájecí zdroj

Napájecí adaptér AC-DC **PSU-12 | PSU-18 | PSU-24**



Napájecí jednotka ohřívá fotovoltaický ohřívač vody v případě nepříznivého počasí.

PLUG & PLAY

Napájecí jednotka se připojuje pomocí jednoduchých konektorů typu „plug and play“. Není potřeba elektrikář.

BEZPEČNOST NÁVRHU

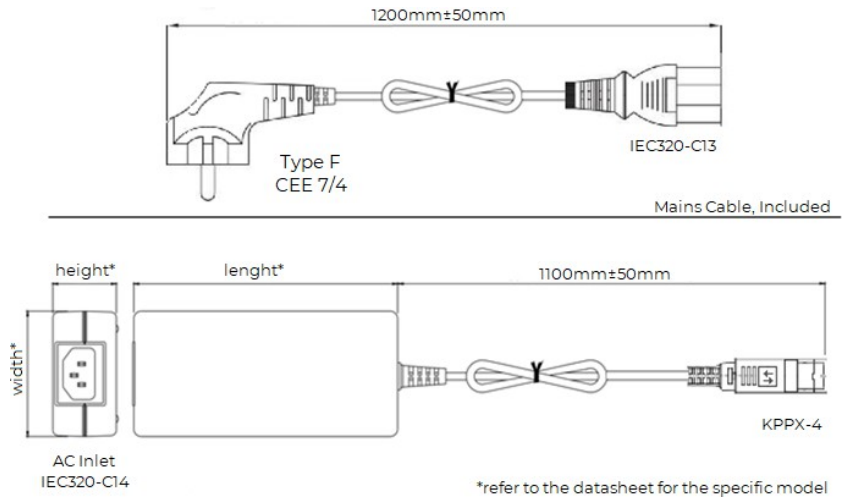
Díky tomuto zařízení lze překlenout dlouhá období nepříznivého počasí tím, že se voda znovu ohřeje na požadovanou teplotu.

NASTAVITELNÁ TEPLOTA

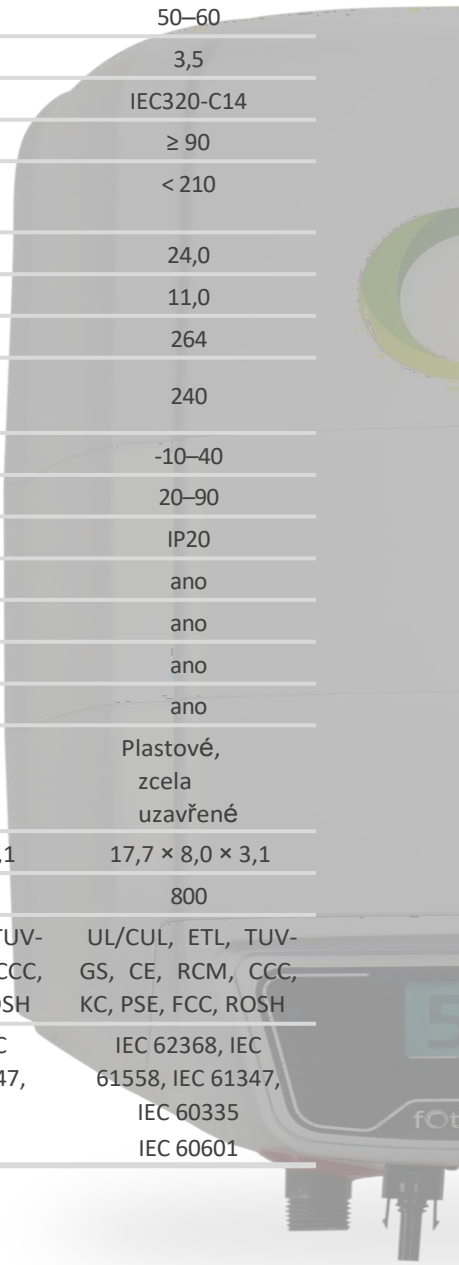
Nastavením minimální teploty určíte rovnováhu mezi komfortem a množstvím přímo využité fotovoltaické energie.

2 ROKY ZÁRUKY NA VÝROBEK

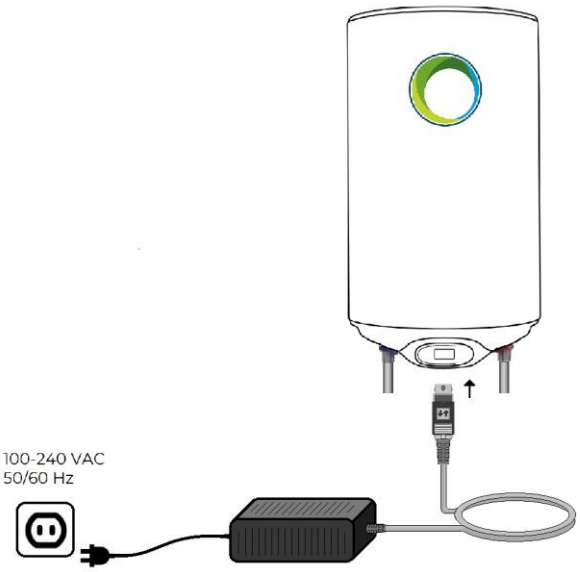
Rozměry



Technické údaje	jednotka	PSU-12	PSU-18	PSU-24
Rozsah vstupního napětí	VAC	100–240	100–240	100–240
Rozsah vstupní frekvence	Hz	50–60	50–60	50–60
Max. vstupní proud	A	2,5	2,5	3,5
Typ vstupu střídavého proudu	-	IEC320-C14	IEC320-C14	IEC320-C14
Účinnost (typ.)	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90
Spotřeba energie v pohotovostním režimu (typ.)	mW	< 100	< 150	< 210
Výstupní stejnosměrné napětí (typ.)	VDC	12,0	18,0	24,0
Max. jmenovitý proud	A	7,0	8,4	11,0
Max. jmenovitý výkon	W	84	151	264
Topný výkon pro fotovoltaický ohřívač vody	W	58	133	240
Rozsah okolní teploty	°C	-10–40	-10–40	-10–40
Rozsah vlhkosti	%	20–90	20–90	20–90
Kód IP	-	IP20	IP20	IP20
Ochrana proti přetížení	-	ano	ano	ano
Ochrana proti přepětí	-	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	-	ano	ano	ano
Tepelná ochrana	-	ano	ano	ano
Pouzdro	-	Plastové, zcela uzavřené	Plastové, zcela uzavřené	Plastové, zcela uzavřené
Rozměry (délka, šířka, výška)	cm	13,0 x 5,8 x 3,1	16,8 × 6,8 × 3,1	17,7 × 8,0 × 3,1
Hmotnost	g	460	660	800
Certifikáty	-	UL/CUL, ETL, TUV-GS, CE, RCM, CCC, KC, PSE, FCC, ROSH	UL/CUL, ETL, TUV-GS, CE, RCM, CCC, KC, PSE, FCC, ROSH	UL/CUL, ETL, TUV-GS, CE, RCM, CCC, KC, PSE, FCC, ROSH
Bezpečnostní 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



Instalace



Connections



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

Doba ohřevu

Následující tabulka uvádí dobu ohřevu různých velikostí ohřívačů vody s různými napájecími jednotkami, počínaje teplotou vody 15 °C a konče teplotou 35 °C.

Napájecí zdroj	Topný výkon	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 tabulce slouží pouze jako orientační.