

# TECHNOSUN

Adaptador de corriente AC-DC

PSU-12 | PSU-18 | PSU-24



**La fuente de alimentación vuelve a calentar el agua en épocas de mal tiempo**



## PLUG & PLAY

La fuente de alimentación se conecta mediante simples conexiones plug and play. No es necesario un electricista.



## TEMPERATURA REGULABLE

Al ajustar la temperatura mínima, usted determina el equilibrio entre confort y la cantidad de energía fotovoltaico.



## SEGURIDAD DE ABASTECIMIENTO

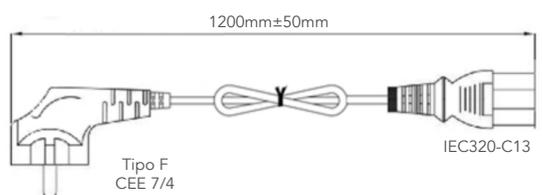
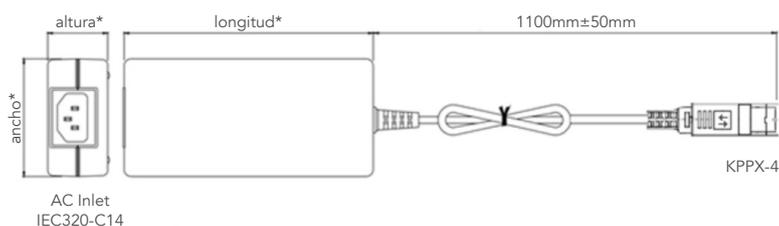
Los largos periodos de mal tiempo pueden calentar el agua a la temperatura deseada.



## 2 AÑOS DE GARANTÍA

Producto con dos años de garantía

## Medidas



Cable de Red, Incluido

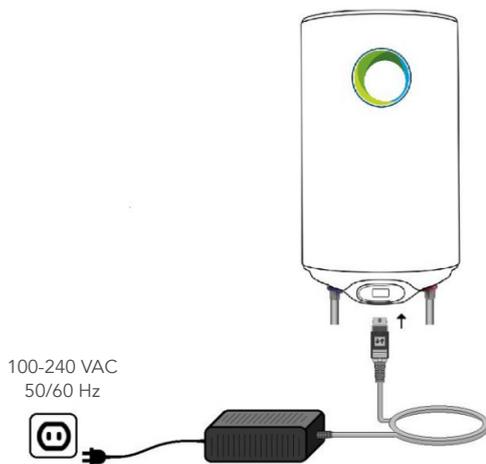
\*consulte la ficha técnica del modelo específico

**TECHNOSUN** — C/ Villa de Madrid 32 P.I. Fuente del Jarro 46988 Paterna, Valencia

☎ 963 826 565 ✉ comercial@technosun.com 🌐 www.technosun.com 📦 b2b.technosun.com

ESPECIFICACIONES	UNIDAD	PSU-12	PSU-18	PSU-24
Tensión de entrada	VAC	100-240	100-240	100-240
Frecuencia de entrada	Hz	50-60	50-60	50-60
Corriente de entrada máx.	A	2.5	2.5	2.5
Tipo de entrada CA	-	IEC320-C14	IEC320-C14	IEC320-C14
Eficiencia (Típ.)	%	≥ 90	≥ 90	≥ 90
Consumo de energía en modo de espera (Típ.)	mW	< 100	< 150	< 210
Tensión CC de salida (Típ.)	VCC	12.0	18.0	24.0
Corriente nominal máx.	A	7.0	8.4	11.0
Potencia nominal máx.	W	84	151	264
Potencia calor	W	58	133	240
Rango temperatura ambiente	°C	-10-40	-10-40	-10-40
Rango de humedad	%	20-90	20-90	20-90
Código IP	-	IP20	IP20	IP20
Protección contra sobrecarga	-	sí	sí	sí
Protección contra sobretensión	-	sí	sí	sí
Protección contra cortocircuitos	-	sí	sí	sí
Protección térmica	-	sí	sí	sí
Caja	-	Plástico, totalmente cerrado	Plástico, totalmente cerrado	Plástico, totalmente cerrado
Dimensiones	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
Peso	g	460	660	800
Certificados	-	UL/CUL, ETL, TUVGS, CE, RCM, CCC, KC, PSE, FCC, ROHS	UL/CUL, ETL, TUVGS, CE, RCM, CCC, KC, PSE, FCC, ROHS	UL/CUL, ETL, TUVGS, CE, RCM, CCC, KC, PSE, FCC, ROHS
Normas de seguridad	-	IEC62368, IEC61558 IEC61347, IEC60335 IEC60601	IEC62368, IEC61558 IEC61347, IEC60335 IEC60601	IEC62368, IEC61558 IEC61347, IEC60335 IEC60601

## Instalación



### Conexiones

1. Entrada CC
2. Módulo FV (-)
3. Módulo FV (+)
4. Drenaje de agua caliente
5. Suministro de agua fría

## Duración del calentamiento

La siguiente tabla muestra la duración del calentamiento de los distintos tamaños de calentadores de agua con las diferentes fuentes de alimentación, empezando con una temperatura del agua de 15°C y terminando a 35°C.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	POTENCIA CALOR	10L	30L	80L
PSU-12	~ 58 W	~ 5.5°C/h	~ 2.0C/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°C/h	~ 2.7°C/h

Nota: Los valores indicados en la tabla son orientativos.