

# FOTOTERMIA

## REGULADOR FOT/T-VDC2000 PWM-MPPT DIRECTO PLACA FV Vcc PARA CALENTAR AGUA

### Calentar agua directo de placas fotovoltaicas

¿Que es la Fototermia? Consiste en calentar agua con paneles fotovoltaicos, utilizando un termo eléctrico convencional o un acumulador de inercia o una bomba de calor, con una resistencia eléctrica y trabajando con tensión directa del panel PV (Vcc).

•**SIN BATERÍA:** No necesita batería. Calentar el agua directamente al termo sin batería ni inversor.

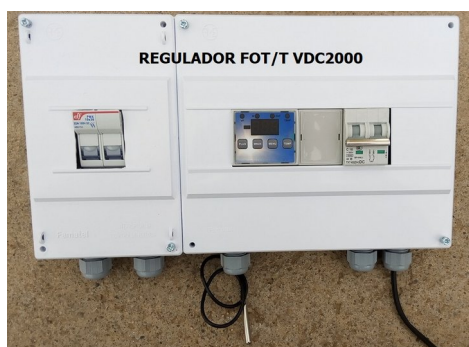
•**INSTALACIÓN MUY SENCILLA:** Solo los cables de salida fotovoltaica, El regulador FOT/T y el termo eléctrico.

•**NORMATIVA CTE -HE4:** Cumple con el Código Técnico de la Edificación (CTE), para cubrir el mínimo de exigencia en la generación de Agua Caliente Sanitaria (ACS). Exigencia básica HE 4: Contribución mínima de energía renovable para cubrir la demanda de agua caliente sanitaria.

•**SIN MANTENIMIENTO:** No requiere ningún tipo de mantenimiento al no incluir hidráulica (sobrepresión, peligros de helada, bomba solar, fugas, etc).

•**TEMPERATURAS DE HASTA 95°C:** Se pueden alcanzar temperaturas de hasta 95°C o más de forma diaria, sin coste energético exterior (solamente la fotovoltaica y con insolación).

•**AHORRO DE GAS O ELECTRICIDAD EN SOPORTE DE CALDERA:** Permite ahorrar el 100% de la energía necesaria para calentar agua ACS y ahorros importantes con la caldera.



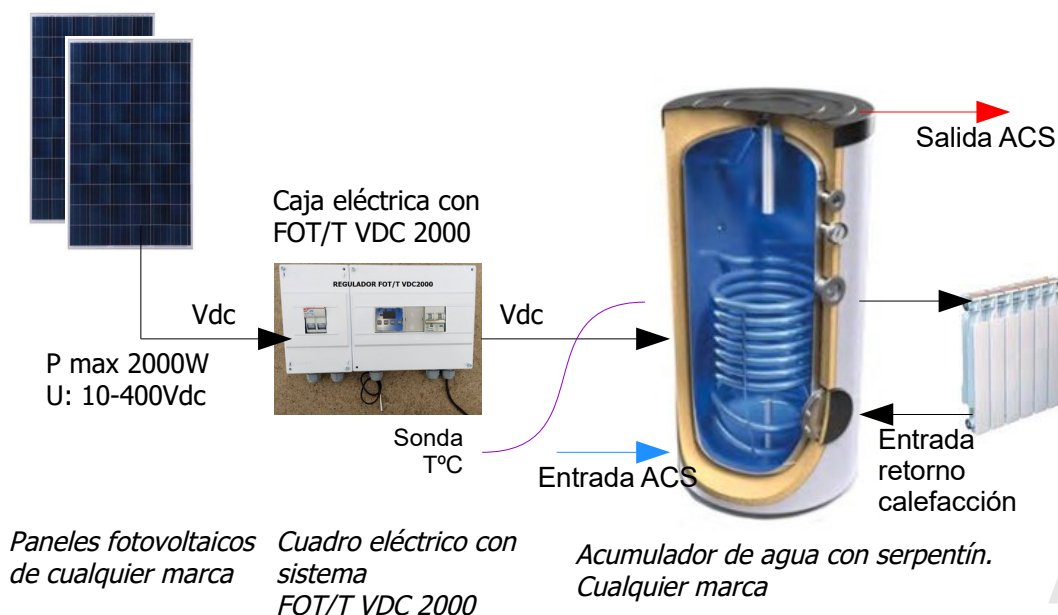
### FOT/T-VDC2000

El regulador FOT/T-VDC2000, se presenta dentro de una caja de protección de dos modulos, para interiores, cableado en su interior y en formato 3 en 1:

- 1- Incorpora protecciones lado fotovoltaica (fusibles + / -)
- 2- Regulador fotovoltaico con actuación PWM o MPPT y control temperatura
- 3- Salida a resistencia con un interruptor magnetotérmico tensión Vdc

# FOTOTERMIA

## EJEMPLO DE INSTALACIÓN



### FOT/T-VDC2000

## DATOS TÉCNICOS Y PRECIOS A INDUSTRIALES -iva incluido- -mayo 2022-

DATOS TÉCNICOS	FOT/T-VDC2000
Tensión panel fotovoltaico (PV)	10-400 Vdc (programable) aparece en pantalla
Potencia máxima resistencia	2000 W (26,45 Ohm)
Potencia máxima campo fotovoltaico	2000 Wp (Se puede visualizar pantalla)
Salida relé	1 (sin tensión)
Control temperatura (°C)	10-99 °C + Sonda temperatura 1,5m
Modo trabajo	Modo I: a cualquier tensión PV (opción PWM) o Modo II: Empieza a enviar potencia a partir de una tensión PV determinada (opción MPPT)
Refrigeración	Mediante ventilador incorporado. Consumo 0,08-0,23A
Tensión alimentación	11-14Vdc (incorpora fuente de alimentación 230Vac-12-Vdc)
Medidas (mm)	345 x 195 x 60
Precios 1-3 ud (€)	369,00 €/ud
Precios 4-> ud (€)	349,00 €/ud