

# ACTHOR

La tecnología doméstica se vuelve eléctrica.  
Increíblemente simple y barato.

Con el gestor de energía fotovoltaica AC•THOR  
para agua caliente y calefacción



- Ahorro en el coste del 30 % en comparación con los sistemas convencionales gracias a la energía autogenerada
- Sin mantenimiento gracias al uso de cables en lugar de tuberías
- Reducción del cuarto de instalaciones del edificio
- Sistemas abiertos para diversos inversores, sistemas de baterías y hogares inteligentes
- Permite una habitabilidad asequible también en la construcción residencial
- Hasta un 85 % de consumo propio de energía fotovoltaica, incluso sin acumulador de baterías



# AC•THOR: LA CENTRAL DE INSTALACIONES DE SU EDIFICIO EN FORMATO A5

**Increíble pero cierto: El AC•THOR permite controlar toda la preparación de agua caliente y calefacción en un solo dispositivo compacto. Con una potencia de hasta 6 kW, se pueden abastecer viviendas de bajo consumo de hasta 150 m<sup>2</sup> con energía fotovoltaica.**

## ¿Qué es el AC•THOR?

El AC•THOR es un gestor de energía fotovoltaica para agua caliente y calefacción que regula de manera continua las fuentes de calor eléctrico en función del suministro de energía fotovoltaica y de la demanda de calor. Se comunica a través de la red con los inversores, los sistemas de baterías y los controles inteligentes de la vivienda y recibe información sobre la cantidad de energía fotovoltaica disponible. La energía que falta se extrae de la red eléctrica pública; el arranque del sistema de calefacción ya no es necesario.

## Mejor que los generadores de calor convencionales

Con potencias del sistema fotovoltaico de 5 a 10 kWp, el AC•THOR alcanza coeficientes anuales de rendimiento (basados en la conexión a la red) significativamente superiores a los valores característicos típicos. Esto hace que la calefacción eléctrica sea ecológica y económica por primera vez.

## Cables en lugar de tuberías

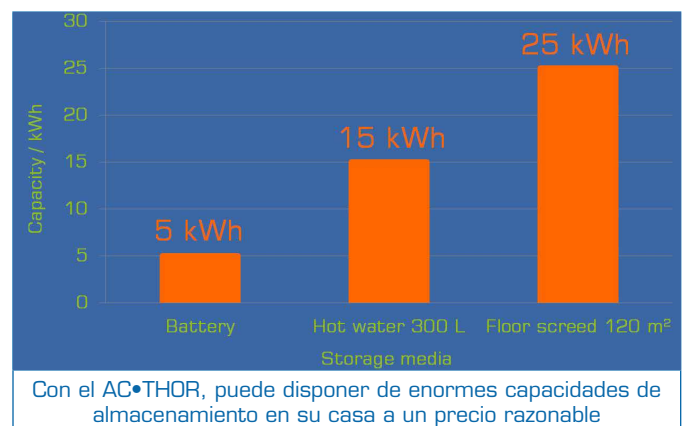
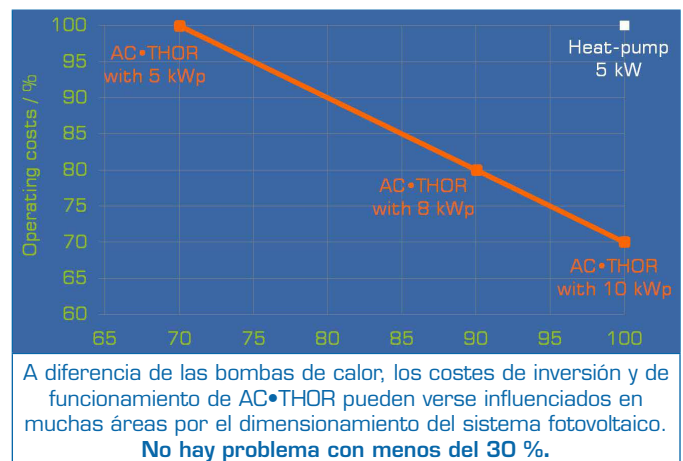
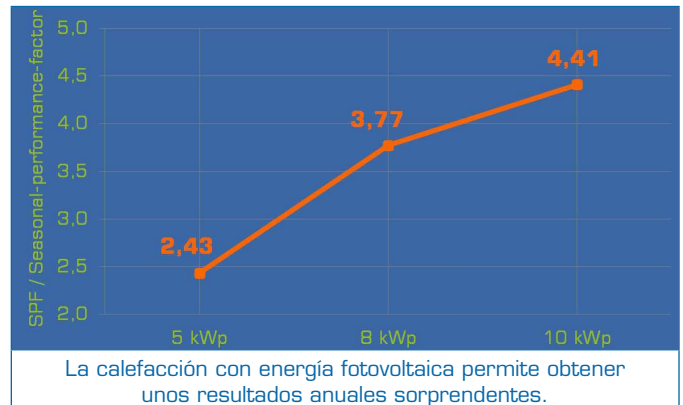
El AC•THOR es el desarrollo innovador de la energía fotovoltaica y el nuevo camino en la tecnología doméstica. Cables en lugar de tuberías, electricidad en lugar de sistemas hidráulicos, energía simple en lugar de complicada, energía autogenerada en lugar de costes de combustible.

## La excelente tecnología es la causa de sus ventajas:

- **Instalación muy sencilla:** Soporte de pared y conexiones de enchufe en el dispositivo.
- **No es necesario abrir el dispositivo para su instalación.**
- **Fácil de usar** gracias a la pantalla táctil TFT a color de 2,83"; puesta en marcha sin ayuda adicional
- **Extraordinariamente compacto:** solo 1,5 kg
- **Diseño de espacios habitables**
- **Control continuo** para un aprovechamiento óptimo de la energía, salida de tensión CA pura

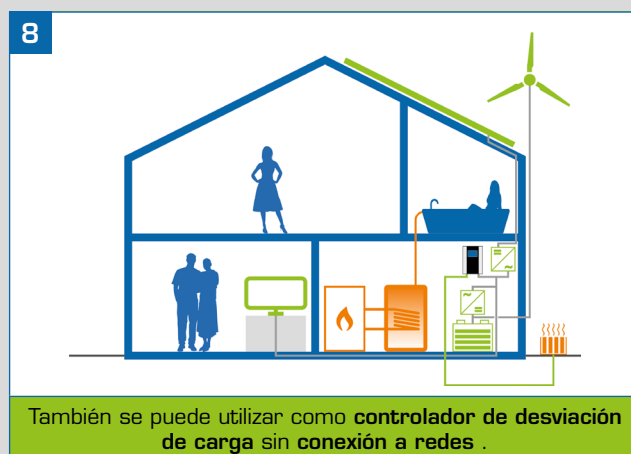


Todas las conexiones son enchufables



Impresionante facilidad de uso, compacidad y diseño

# POSIBILIDADES DE UTILIZACIÓN UNIVERSALES



## my-PV GmbH

Betriebsstraße 12

A-4523 Neuzeug

Tel: +43 (0)7259 / 393 28 Correo

electrónico: info@my-pv.com

[www.my-pv.com](http://www.my-pv.com)

## DATOS TÉCNICOS

Tensión de red	230 V, 45 – 65 Hz
Salida continua máx.	0 - 3000 W + salida de conmutación 16 A
Conexión a la red	Enchufe monofásico con puesta a tierra
Conexión de alimentación	Toma de corriente con puesta a tierra para cargas resistivas
Protección	13 A o 16 A
Sistema de alimentación THDi	A un 50 % de potencia <3 %; a un 100 % de potencia <3 %
Cables de conexión	2,8 m
Consumo en reposo	< 1,5 W
Eficiencia	> 98 % de la potencia nominal
Rango de temperatura de funcionamiento	0 °C hasta 40 °C
Temperatura de almacenaje	-20 °C hasta 70 °C
Pantalla	Gráfico a color, pantalla táctil 2,83"
Peso	1,5 kg incl. cable
Dimensiones (An x Al x Pr)	135 x 210 x 65 mm
Humedad del aire admisible	0 - 99 % (sin condensación)
Sensor de temperatura	Sensor de temperatura my-PV (5 m)
Interfaces	Ethernet RJ45, RS485
Garantía	2 años
Sistemas compatibles	Véase <a href="http://www.my-pv.com">www.my-pv.com</a>