Comunicado de prensa, 13.03.2025

Aprovecha las tarifas dinámicas de electricidad para la calefacción

La resistencia eléctrica HEA•THOR y el software my-PV DTO ahorran hasta un 35 % en costes de electricidad

Con la nueva resistencia eléctrica HEA•THOR y el optimizador de calor para tarifas de electricidad dinámicas, el DTO de my-PV, los hogares pueden utilizar electricidad renovable a un precio óptimo para calentar el agua y para la calefacción. El experto en energía térmica fotovoltaica my-PV presentará estas novedades por primera vez en la feria especializada ISH en marzo e Intersolar Europe en mayo.

Generar agua caliente a un precio óptimo

Con el DTO (el acrónimo de Dynamic Tariff Optimizer) de my-PV, cualquier persona que tenga una tarifa de electricidad dinámica puede beneficiarse de la energía renovable y económica. En marzo, my-PV integró en su nube my-PV la función que contiene los precios del mercado de valores de 13 países europeos. El DTO de my-PV analiza los hábitos individuales de los usuarios, así como los parámetros técnicos, y determina el mejor momento para el suministro de calor en función de los precios actuales de la electricidad en el mercado. Puesto que controla la producción de calor de forma totalmente automática y activa la resistencia eléctrica del calentador justo cuando los precios de la electricidad son más bajos, los usuarios no tienen que estar pendientes de los precios actuales. La puesta en marcha en la nube my-PV es muy sencilla y todos los datos operativos están disponibles en todo momento.

"Con el DTO de my-PV, los usuarios pueden ahorrar hasta un 35 % en sus costes de electricidad", afirma satisfecho el Dr. Gerhard Rimpler, director general de my-PV. La función funciona con todos los dispositivos de my-PV compatibles con IoT: AC ELWA 2, AC•THOR, AC•THOR 9s y SOL•THOR. En combinación con una instalación fotovoltaica propia, el optimizador pronostica el rendimiento fotovoltaico del día siguiente basándose en datos meteorológicos y suministra a los usuarios energía económica de la red cuando la instalación fotovoltaica no suministra suficiente electricidad, por ejemplo, debido al mal tiempo o por la noche.

Disfrutar de las ventajas incluso sin tener una instalación fotovoltaica propia

Los hogares que no disponen de su propia instalación fotovoltaica también pueden beneficiarse de energía renovable a un precio optimizado en combinación con la nueva resistencia eléctrica IoT HEA•THOR. El especialista en energía térmica fotovoltaica my-PV lanzará el dispositivo al mercado europeo en el tercer trimestre de 2025 en dos versiones. Mientras que la variante monofásica ofrece una potencia de 3,5 kW, my-PV ha diseñado la versión trifásica para potencias caloríficas de 9 kW.

El sistema HEA•THOR puede instalarse tanto en acumuladores de agua caliente como en acumuladores intermedios. La conexión a la nube my-PV se realiza a través de LAN/WLAN. Como opciones de comunicación, el sistema HEA•THOR ofrece Ethernet RJ45, WLAN y RS485. En combinación con el HEA•THOR, los usuarios de tarifas de electricidad dinámicas tienen a su disposición una oportunidad decisiva de ahorrar costes en la producción de calor eléctrico con el DTO de my-PV. Además de controlarse a través del DTO, el sistema HEA•THOR también puede controlarse a través de la API de la nube my-PV o el Modbus TCP/RTU.

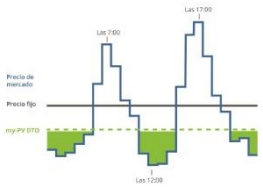
Presente en las ferias más importantes

my-PV presentará sus nuevos productos por primera vez del 17 al 21 de marzo en la feria líder mundial de agua, calefacción y aire ISH en Frankfurt. Los visitantes encontrarán la empresa en el pabellón 12.1, stand B91. Del 7 al 9 de mayo, my-PV presentará sus soluciones en el stand de su socio KOSTAL Solar Electric en la feria líder mundial de la industria solar Intersolar Europe en Múnich, en el pabellón B3, stand número 130. El especialista en energía térmica fotovoltaica ofrecerá entrevistas de prensa individuales a los periodistas en ambas ferias.

Acerca de my-PV

El fabricante my-PV GmbH de Neuzeug se fundó en 2011. Desde entonces, se ha convertido en un importante referente en la fabricación de sistemas fotovoltaicos para el calentamiento de agua. Desde 2018, my-PV también piensa de forma solar-eléctrica en el sector de la calefacción y el calentamiento de espacios. En agosto de 2021, la empresa se trasladó al extraordinario edificio solar-eléctrico de la empresa en Betriebsstraße 12 en 4523 Neuzeug en Alta Austria. En Neuzeug, my-PV desarrolla y produce dispositivos que combinan sistemas fotovoltaicos con el sector de la calefacción. En la actualidad, my-PV tiene una plantilla de 65 empleados.

Imágenes:



Máxima comodidad: El DTO de my-PV utiliza siempre de forma totalmente automática el mejor intervalo de tiempo para la producción de calor.

© my-PV GmbH

Con la resistencia eléctrica HEA•THOR, incluso los hogares que no disponen de su propia instalación fotovoltaica pueden utilizar energías renovables a un precio óptimo.

© my-PV GmbH

Con el my-PV DTO, los clientes pueden aprovechar los bajos precios del mercado eléctrico, como se muestra en este gráfico diario de ejemplo de principios de marzo de 2025 en la my-PV Cloud.

© my-PV GmbH

Contacto de prensa:

© my-PV GmbH
Tobias Fuchslechner
Tel.: +43 660 678 8626
tobias.fuchslechner@my-pv.com

Para consultas y citas con la prensa:
Krampitz Communications GmbH
Tel.: +49 (0)221 912 49949
contact@pr-krampitz.de

Reimpresión gratuita, por favor envíe un ejemplar al contacto de prensa.