



Newsletter abonnieren



GEBÄUDEDIGITAL

Elektroinstallation und Gebäudetechnik im 21. Jahrhundert



Datenschutz

Impressum



Lesedauer: 2 min

1. Dez 2022



My-PV entwickelt seinen solarelektrischen Heizstab weiter



Bild: My-PV GmbH

My-PV hat seine Lösung für Warmwasser mit PV-Überschuss weiterentwickelt. Bei einem Online-Event hat der Hersteller für solarelektrische Haustechnik das Produkt kürzlich erstmals präsentiert. Der neue 3,5kW Heizstab AC Elwa 2 ist stufenlos regelbar. Weil das Gerät zusätzlich auch noch einen externen Standardheizstab mit 3kW ansteuern kann, lassen sich in Summe Leistungen von bis zu 6,5kW realisieren. Das Nachfolgeprodukt der AC Elwa-E verwendet ausschließlich überschüssige Energie aus der PV-Anlage und nutzt diese zur Erwärmung eines Warmwasser- oder Pufferspeichers. Der Eigenverbrauch wird so laut Unternehmen von etwa 30 % auf bis zu 75 % erhöht. Dank der systemoffenen Ansteuerung kommuniziert die das Gerät mit verschiedenen Energiemanagementsystemen und Wechselrichtern und ist überdies auch geeignet für Smart-Home-Anwendungen. Es kann über das Heimnetzwerk entweder per LAN oder WLAN kommunizieren und wird dadurch flexibler.



Der neue 3,5 Kilowatt Heizstab AC Elwa 2 ist stufenlos regelbar und erhöht den Eigenverbrauch des Photovoltaikstroms. – Bild: My-PV GmbH

Der größte Unterschied im Vergleich zum Vorgänger besteht bei der AC Elwa 2 darin, dass sie in zwei Geräteteilen geliefert wird, die unabhängig voneinander installiert werden können: Das Heizelement ist zunächst noch von der Elektronikeinheit getrennt. Ein Sanitärinstallateur kann es daher problemlos in den Wärmespeicher einbauen. Der Elektriker bringt dann zu einem anderen Zeitpunkt die Elektronikeinheit an. Mit dem auf der Elektronikeinheit neu installierten Display wurde das Gerät mit einem Merkmal ausgestattet, das My-PV-Kunden bereits von den Produkten AC•Thor bzw. AC•Thor 9s kennen. Über das intuitive Display lassen sich die wichtigsten Funktionen einstellen und visualisieren, was die Inbetriebnahme und die Bedienung vereinfacht. Die AC Elwa 2 ist auch mit Batteriesystemen kompatibel. Ist im Gebäude ein Batteriespeicher integriert, wird dieser prioritär mit überschüssigem Solarstrom versorgt. Erst wenn die Batterie voll ist, übernimmt das Gerät die Speicherung des Sonnenstroms, der nicht von anderen Verbrauchern genutzt wird, und erwärmt damit den Warmwasser- oder Pufferspeicher.

Thematik: [Allgemein](#) | [Neuheiten](#)

Ausgabe: [GEBÄUDEDIGITAL Newsletter 24 2022](#)

My-PV GmbH

[Zur Firmenwebsite](#)