

Verbesserter solarelektrischer Heizstab

Produktbericht | 25.11.2022

my-PV hat mit AC ELWA 2 eine Weiterentwicklung seines solarelektrischen Heizstabs AC ELWA-E präsentiert. Er erhöht nicht nur den Eigenverbrauch des vor Ort erzeugten Sonnenstroms, sondern steigert gleichzeitig die Unabhängigkeit von externen Energieversorgern.



Der neue Heizstab ELWA2

Der neue 3,5 KW Heizstab AC ELWA 2 ist stufenlos regelbar. Weil das Gerät zusätzlich auch noch einen externen Standardheizstab mit 3 KW ansteuern kann, lassen sich in Summe Leistungen von bis zu 6,5 KW 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 von etwa 30 % auf bis zu 75 % erhöht.

Dank der systemoffenen Ansteuerung kommuniziert die AC ELWA 2 mit verschiedenen Energiemanagementsystemen und Wechselrichtern und ist überdies auch gut geeignet für das Smart Home. Das Gerät kann über das Heimnetzwerk entweder per LAN oder WLAN kommunizieren und wird dadurch noch flexibler.

Separater Einbau von Heizstab und Elektronikeinheit

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, ohne sich mit dem Installateur abstimmen zu müssen, zu einem anderen Zeitpunkt die Elektronikeinheit an. Zeitliche Verzögerungen werden dadurch vermieden.

Mit dem auf der Elektronikeinheit neu installierten Display lassen sich die wichtigsten Funktionen einstellen und visualisieren, was die Inbetriebnahme und die Bedienung deutlich vereinfachen.

Hybridspeichersystem mit Batterie

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 die AC ELWA 2 die Speicherung des Sonnenstroms, der nicht von anderen Verbrauchern genutzt wird, und erwärmt damit den Warmwasser- oder Pufferspeicher.

Über die Firma



my-PV GmbH

| Neuzeug |

[FIRMENPROFIL](#)