

Hochleistungswärmepumpen für die Sektorenkopplung

M-TEC bringt die weltweit ersten Wärmepumpen mit integriertem Energiemanagementsystem E-SMART auf den Markt

Pinsdorf, Österreich, 29. Juli 2019. Die M-TEC GmbH stattet ihre Erd- und Luftwärmepumpen als weltweit erster Hersteller ab sofort mit einem integrierten Energiemanagementsystem für die Sektorenkopplung aus. Das neue Energiemanagementsystem E-SMART ist künftig in allen Wärmepumpen des österreichischen Herstellers integrierbar. Die modular erweiterbaren Pumpen für Haushalte und Gewerbebetriebe leisten zwischen 2 und 67 Kilowatt. Für bereits installierte Wärmepumpen bietet M-TEC ein Modul für die Nachrüstung an.

Eigenverbrauch und Rendite erhöhen

Als zentrale Schnittstelle steuert das intelligente Energiemanagementsystem die Produktion und den Verbrauch der Energie. Ziel ist eine Maximierung des Eigenverbrauchs und damit der Rendite. Überschüssiger Solarstrom wird dabei zur Wärmepumpe, zu einem Batteriespeicher oder einer Ladestation für Elektroautos geführt. Zusätzlich benötigter Strom wird eingekauft, wenn er am preiswertesten ist.

Plug and Play

Ob Einspeisezähler, Heizstab, Ladestation, Speicher, Wechselrichter oder Wärmepumpe – alle Komponenten sind vorkonfiguriert und müssen nur noch mit dem mitgelieferten Router verbunden werden. Dabei lässt sich E-SMART schnell und bequem sowohl über das integrierte Touchpad als auch per Smartphone, Tablet oder PC konfigurieren. Die Software stellt sämtliche Energieverläufe übersichtlich als Tages-, Monats-, Jahres- oder Gesamtwerte dar.

Maximale Autarkie

„Mit E-SMART machen wir Installateure, Hausbesitzer und Gewerbetreibende fit für die Zukunft und schaffen ein Maximum an Autarkie“, erklärt M-TEC-Geschäftsführer Peter Huemer. Eine zweite, zusätzliche Steuerungseinheit ist in den neuen Pumpen bereits integriert. Dadurch lassen sich weitere Verbraucher und Erzeuger auch zu einem späteren Zeitpunkt miteinander vernetzen.

Über die M-TEC GmbH

Als Teil der M-TEC-Gruppe entwickelt und produziert die M-TEC GmbH in Oberösterreich seit mehr als vierzig Jahren hocheffiziente Wärmepumpen und Energiesysteme für Kunden in ganz Europa. Dabei verbindet das Unternehmen höchste Qualität und Verlässlichkeit in der Produktion mit dem Wissen und der Erfahrung aus mehr als 12.000 Installationen.

Ein PDF dieser Pressemitteilung und Bildmaterial finden Sie unter folgendem Link:

http://pressedownload.pr-krampitz.de/20190729_M-TEC.zip

Bildunterschriften

Bild 1: Alle relevanten Werte auf einen Blick.

Bild 2: E-SMART: die zentrale Schnittstelle für das ganzheitliche Energiemanagement

Herausgeber und Pressekontakt:

M-TEC GmbH

Aumühlweg 10

4812 Pinsdorf

Österreich

Georg Braun, Marketing

Tel: +43 (0)676 33 22 810

E-Mail: g.braun@mtec-wp.at

Abdruck honorarfrei, um ein Belegexemplar an den Pressekontakt wird gebeten.