

MITGLIEDSBETRIEB

FIRMENSITZ: Schörfling am Attersee, Oberösterreich

TATIGKEITSBEREICH: Österreichweit tätig

BRANCHE: Heizung/Lüftung/Sanitär,
Heizung/Lüftung/Sanitär, Photovoltaik/Solarthermie

KNV Energietechnik GmbH

KNV weiter in Richtung Zukunft unterwegs!

Die KNV Energietechnik GmbH, einer der führenden österreichischen Wärmepumpen-Produzenten, steht seit fast 30 Jahren für technologischen Fortschritt und setzt sich für eine bessere, nachhaltigere Zukunft ein. „Klimaschutz geht uns alle an. KNV fühlt sich verpflichtet, einen Beitrag für eine saubere und bessere Welt zu leisten. Deswegen entwickeln wir umweltfreundliche Wärmepumpen und Energiesysteme, die CO₂ einsparen, weniger Energie verbrauchen und die Umwelt entlasten“, erklärt Geschäftsführer Peter Leitner.

Seit 2020 hat KNV die Produktpalette um die neue S-Serie erweitert – einer intelligenten und innovativen Regler-Generation, die dazu beitragen soll, Energiekosten zu senken und im Alltag für ein ideales Raumklima zu sorgen. Mit der zugehörigen App „myUplink“ können die Wärmepumpen bequem über Smartphone und Tablet gesteuert werden. Dabei ist es möglich, die Daten in Echtzeit zu laden, Einstellungen anzupassen oder die Anlage über längere Zeiträume zu monitoren. Geschulte Installateure können einfach und schnell Fehlerbehebungen aus der Ferne vornehmen.

Die neuen Wärmepumpen der S-Serie können drahtlos mit Heimanwendungen kommunizieren, darunter mit Temperatur-, Feuchte- und CO₂-Sensoren. Die ausgeklügelte Wettersteuerung berücksichtigt die Wetterprognose für die nächsten vier Stunden und optimiert somit die berechnete Heizkurve, was parallel zur Erhöhung der Anlageneffizienz führt.

Mit „Smart Control“ wird eine Brauchwasserbedarfsermittlung erstellt, welche kontinuierlich den bisherigen Verbrauch erlernt und die Temperatur im Brauchwasserspeicher so anpasst, dass möglichst wenig Energie verbraucht wird. Zusätzlich können Wärmepumpen mit Hilfe der innovativen KNV Strompreisautomatik bis zu einem Drittel günstiger betrieben werden. Die Software erkennt 24 Stunden im Voraus, zu welcher Tageszeit der Strom am günstigsten ist und

verlegt die Betriebszeiten der Wärmepumpe in genau dieses Intervall.

Aktuell setzt KNV mit der Erweiterung der Type-25 in der Topline S1155-Serie einen neuen Meilenstein in der Kategorie Erdwärmepumpe. Durch die modulierende Leistungsregelung passt sich die Wärmepumpe optimal an den Wärmebedarf an und erreicht somit einen SCOP-Wert von 5,2 (S/W) bzw. 7,3 (W/W). Auch die Leistungsabgabe der Warmwasserbereitung kann manuell eingestellt werden. Mit dieser Zusatzfunktion können Brauchwasserspeicher mit geringem Volumen oder Registerspeicher mit kleinen Wärmetauscher-Flächen bedient und Gebäude mit mehreren hundert Quadratmetern beheizt bzw. gekühlt (Passiv und/oder Aktiv) werden.

KNV

WÄRMEPUMPEN

 **NETZWERK
PASSIVHAUS**
ÖSTERREICH www.passivhaus.at

KONTAKT

KNV Energietechnik GmbH
Gahberggasse 11
4861 Schörfiling am Attersee
Telefon: +43 7662 8963

kontakt@knv.at
<http://www.knv.at>



Dipl. Ing. Peter Leitner
Geschäftsführer

+43 7662 8963 20
+46 334 883 92 759
peter.leitner@knv.at

Gerald Nußbaumer
Leiter Vertrieb & Marketing

+43 7662 8963 43
+43 664 883 92 750
gerald.nussbaumer@knv.at