



## MIT NUR EINEM SYSTEM KÜHLEN, HEIZEN, BRAUCHWASSER BEREITEN

### und Betriebskosten minimieren

In Zeiten der Energiekrise, des Klimawandels und steigender Kosten für fossile Brennstoffe sehen sich mehr und mehr Menschen nach Alternativen zu den konventionellen Heizsystemen um. Auch die Pläne der Bundesregierung zur Energiewende für eine CO<sub>2</sub>-neutrale Zukunft verstärken diesen Effekt.

Die Wärmepumpe ist dabei eine hervorragende Lösung, die sich nicht nur in Neubauten, sondern auch im Bestand realisieren lässt. Die erhöhte Nachfrage des Marktes nach Wärmepumpen zu Heizzwecken ist deutlich zu spüren. Der Begriff Wärmepumpe kursiert derzeit in aller Munde. Zwar wird meistens die Luft-Wasser-Wärmepumpe gemeint, die über den Heizwasserkreislauf die Wärme in die Räume überträgt, nur darf dabei die Luft-Luft-Wärmepumpe nicht außer Acht gelassen werden. Unter Fachleuchten bekannt - allerdings weniger bei Privatpersonen - lässt sich eine

Luft-Luft-Wärmepumpe nicht nur zum Kühlen von Räumen, sondern auch zum Heizen nutzen. Hierbei wird das Funktionsprinzip des Kältekreislaufes nur umgedreht. Perfekt für Übergangszeiten, um Kosten für fossile Brennstoffe einzusparen.

So erreichte uns im Mai eine Anfrage eines Privatkunden, der auf der Suche nach einer wirtschaftlichen und effizienten Alternative zu seiner bestehenden Ölheizung war. Dass man eine Klimaanlage nicht nur zum Kühlen, sondern auch zum Heizen nutzen kann, war diesem Kunden bekannt. Ebenso, dass man ein einziges System zum Kühlen, Heizen und der Warmwasserbereitung nutzen kann. „Ich kenne diese Systeme aus Spanien und Frankreich, sie sind dort sehr verbreitet“, so der Kunde. Aus diesem Grund hat er sich bewusst auf die Suche nach solch einem System im Internet gemacht und wurde bei Hitachi fündig.



An eine Außeneinheit wurden drei Design-Wandgeräte und ein Yutampo-Wasserspeicher angeschlossen

## „Multisplit + Yutampo“

Mit der „Multisplit + Yutampo“ - Lösung kombiniert Hitachi Heizung, Warmwasserbereiter und Klimaanlage in nur einem System. Bis zu vier Inneneinheiten unterschiedlicher Bauformen (Wand-, Truhen-, Kanal- und Kassettengeräte) lassen sich an eine einzige Außeneinheit anschließen und bis zu 75 m Gesamtröhrlänge für eine einfachere Installation realisieren.

Yutampo ist ein hocheffizienter Warmwasserspeicher, der sowohl in Mono- als auch in Multisplitsysteme integriert werden kann. Durch die geringe Stellfläche des Speichers und die Möglichkeit der Prioritätssteuerung ist das System optimal für Einfamilienhäuser und kleine Gewerbeeinheiten mit erhöhtem Warmwasserbedarf geeignet. So kann es in wenigen Minuten eine komfortable Heiz- und Kühltemperatur erreichen und den Warmwasserbedarf einer ganzen Familie decken.

### Intelligente Prioritätssteuerung

Für optimalen Kühl-, Heiz- oder Brauchwasserbetrieb ist das System mit einer intelligenten Vorrangsteuerung ausgestattet. Dank dieser Steuerung kann der Benutzer entscheiden, ob er der Warmwasserbereitung oder dem Kühl- und Heizmodus

die höchste Priorität einräumt oder ein ausgewogenes Verhältnis zwischen beiden Modi wählt. Diese Feinabstimmung gewährleistet einen maximalen Komfort sowohl für Heizen/Kühlen als auch für die Brauchwasserbereitung.

Die Aufgabenstellung bei diesem Objekt war, zwei Schlafzimmer und ein Wohnzimmer zu beheizen und zusätzlich Warmwasser zu bereiten. Nach Rücksprache mit dem Kunden fiel die Wahl auf die Multisplitlösung mit drei Shirokuma Design-Wandgeräten und dem großen Yutampo-Speicher für die Warmwasserbereitung mit 270 Litern Fassungsvermögen.

Mithilfe unseres Partners Klima Moritz GmbH aus Thurnau konnte das Projekt schließlich in kürzester Zeit realisiert werden. So vergingen von der Anfrage über die Planung, Montage und schlussendlich die Inbetriebnahme, bei der wir zur Unterstützung mit vor Ort waren, weniger als zwei Monate. Zudem wurde seitens des Kunden die staatliche BEG-Förderung in Höhe von 20 % der Investitionskosten in Anspruch genommen, was zur Kostenreduzierung für dieses Wärmepumpensystem geführt hat. Das Ergebnis - ein zufriedener und glücklicher Endkunde. Auch unseren Partner Alexander Moritz konnten wir mit unserem Service und der Verarbeitungsqualität unserer Geräte überzeugen.

#### Lösungen & Anwendungen



MULTISPLIT  
+ YUTAMPO

PRIVAT