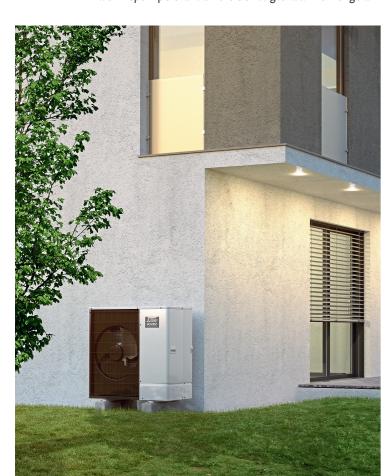
# Mit der Wärmepumpe auf Erfolgskurs!

Der Heizungsmarkt hat sich in den vergangenen Jahren grundlegend geändert auch für Fachbetriebe. Wo früher mit Gas- und Öl-Heizungen ein gutes Geschäft zu machen war, sind aufgrund steigender Preise und unsicherer Versorgungslage bei fossilen Energieträgern neue Lösungen gefragt.

> So wurden 2021 mit 61,1 % fast zwei Drittel aller neuen Wohngebäude mit einer Wärmepumpe als primärer Heizung genehmigt (Quelle: BDEW vom 15.07.2022). Damit ist die Wärmepumpe mehr als das Geschäftsmodell von morgen – sie ist das Geschäftsmodell von heute!

### Was zählt ist die Effizienz

Damit eine Wärmepumpe ihren Anforderungen gerecht wird, muss sie vor allem eins sein: effizient. Und dafür ist als Herzstück der Anlage der Inverter verantwortlich. Er ist die entscheidende Komponente, um die Leistung der Wärmepumpe exakt an die benötigte Wärmemenge an-



Zukunftssicher heizen – mit der Ecodan-Wärmepumpe

zupassen – während nicht modulierende Systeme nur zwischen den Zuständen "Ein" und "Aus" wechseln und damit keinen besonders guten Wirkungsgrad erzielen. Als führender Entwickler und Hersteller von Invertern ist Mitsubishi Electric heute Technologieführer auf diesem Gebiet und greift auf ein einzigartiges, über Jahrzehnte gewachsenes Know-how zurück.

#### Flexibel reagieren, lösungsorientiert anbieten

Alle Wärmepumpen arbeiten nach dem gleichen Prinzip: Sie nutzen elektrische Energie, um der Umgebung Wärme zu entziehen und sie zum Heizen nutzbar zu machen. Je nach Wärmequelle und Effizienz der Wärmepumpe können grundsätzlich ca. zu 75 % der benötigten Wärme aus der Umgebung generiert werden, der elektrische Strom wird ausschließlich zum Betrieb des Systems verwendet. Dabei kommen verschiedene Wärmequellen in Frage. Mitsubishi Electric konzentriert sich mit Ecodan Luft-/Wasser-Wärmepumpen, Geodan Sole-/ Wasser-Wärmepumpen und M-Serie Luft-/Luft-Systemen auf die aus Kundensicht attraktivsten Lösungen. Die größte Flexibilität für die Planung bietet dabei eindeutig die Wärmequelle Umgebungsluft. Denn sie kann einfach erschlossen werden und liefert im Zusammenspiel mit hocheffizienten Invertern auch bei tiefen Außentemperaturen zuverlässig Wärme. Bei der besonders effizienten Ecodan-Wärmepumpe ist dies sogar bis -28 °C gewährleistet.

#### Ideal für die Modernisierung

Hocheffiziente Systeme mit Umgebungsluft als Wärmequelle sind aufgrund ihrer Flexibilität besonders für die Heizungsmodernisierung geeignet. Luft-/Wasser-Wärmepumpen können Öl- oder Gas-Heizungen in den meisten Fällen einfach ersetzen. Als Faustregel gilt: Wenn die bestehende Heizung mit 50 °C Vorlauftemperatur den gewünschten Wärmekomfort erzielt, kann beispielsweise eine Ecodan-Wärmepumpe ohne grundlegende Veränderungen am Wärmeverteilsystem genutzt werden. Sollte dies nicht der Fall sein, können bestehende Heizkörper mit vergleichsweise geringem Aufwand gegen sogenannte Gebläsekonvektoren wie die flüsterleisen iLife-2-Slim Eco-Konvektoren ausgetauscht werden, um die Gesamteffizienz der Heizungsanlage maßgeblich zu verbessern. Sie können, genau wie die Wärmepumpen von Mitsubishi Electric, im Rahmen der aktuell gültigen BEG-Förderung bezuschusst werden. Das heißt, die Investition in eine neue Heizung rechnet sich noch schneller!

## Smarter heizen mit gebündelten Kräften

Wenn eine Heizung modernisiert werden soll, empfiehlt sich in den meisten Fällen der vollständige Umstieg auf eine Wärmepumpe. Aber auch, wenn ein bestehendes System noch weiter genutzt werden soll (z.B. weil ein Gaskessel noch relativ neu ist), ist der Einsatz einer Luft-/ Luft-Wärmepumpe wie der M-Serie von Mitsubishi Electric als zweiter Wärmeerzeuger sinnvoll. Denn auch eine Luft-/Luft-Wärmepumpe entzieht der Umgebungsluft Energie, gibt sie aber direkt an die Innenraumluft ab. So kann sie mit geringem Aufwand in einzelnen, intensiv genutzten Räumen installiert werden – und erzeugt aus 1,0 kWh Strom im Durchschnitt der Heizperiode bis zu 5.2 kWh Wärme. Besonders effizient arbeitet sie in der Übergangszeit, kann aber auch im Winter bei eisigen Minusgraden genutzt werden. Damit heizt sie nicht nur prinzipiell nachhaltiger, sondern meist auch günstiger als Gas- oder Öl-Heizungen, die Energie eins zu eins in Wärme umsetzen. Je nach Energiestandard des Gebäudes kann das Luft-/Luft-System auch als alleiniger Wärmeerzeuger eingesetzt werden. Hinzu kommt, dass auch die Luft-/Luft-Wärmepumpe voll BEG-förderfähig ist - und im Sommer außerdem ohne Weiteres zur Raumklimatisierung eingesetzt werden kann.

### Jetzt spezialisieren und gemeinsam profitieren

Um die Veränderungen im Heizungsmarkt als Chance zu ergreifen, brauchen Fachbetriebe eine geeignete Strategie. Dazu gehören geeignete Lösungen ebenso wie der Rückhalt einer Partnerschaft auf Augenhöhe. Mitsubishi Electric bietet seinen Fachpartnern jahrzehntelange technologische Expertise, ein leistungsstarkes Beraternetzwerk, regelmäßige Aus- und Weiterbildungsangebote sowie die Innovationskraft eines global agierenden

Sprechen Sie uns an, um mehr darüber zu erfahren, wie Mitsubishi Electric Sie erfolgreicher machen kann. Weitere Informationen und Möglichkeiten zur Kontaktaufnahme finden Sie auf unserer Website.



Einzigartig flexibel: die M-Serie Luft-/Luft-Wärmepumpe.



Nachhaltig heizen mit Tiefgang: Geodan.

#### Kontakt:

Mitsubishi Electric Europe B.V. Niederlassung Deutschland Mitsubishi-Electric-Platz 1 40882 Ratingen

Tel.: 02102 486-0 les@meg.mee.com mitsubishi-les.com



06 si shk-highlights 2022 Si SHK-HIGHLIGHTS 2022