



Die wohl kleinste Wärmepumpe der Welt – die Wohnungswärmepumpe Quantum QG-6-M – und die Thermische Batterie Quantum QH-100.

PRESSEMITTEILUNG

Quantum präsentiert die wohl kleinste Wohnungswärmepumpe der Welt

(Kulmbach) Auf der IFH/Intherm 2024 zeigt Quantum Deutschland, Tochter des schwedischen Herstellers, die wohl kleinste Wohnungswärmepumpe der Welt. In Kombination mit der Thermischen Batterie Quantum QH-100 bietet dieses System die perfekte Lösung, um Gas-Etagenheizungen in Städten auszutauschen.



Die Quantum QG-6-M (QG steht für Quantum Ground Source) ist eine Wärmepumpe mit einer Heizleistung von 1 bis 6 kW. Sie eignet sich zum Heizen oder Kühlen sowie zur Warmwasserbereitung in Kombination mit der Thermischen Batterie Quantum QH-100 und weist alle charakteristischen Merkmale des schwedischen Herstellers auf. Als die wohl kleinste modulare Wärmepumpe der Welt wurde sie speziell für den Austausch von Gasthermen in Städten entwickelt. Die QG-6-M kann in jeder Wohneinheit installiert werden. Das ultrakompakte Gerät bedient sich der Wärmeenergie diverser Niedertemperatur-Wärmequellen. Durch den modularen Aufbau können die Wohnungswärmepumpe und die Thermische Batterie in verschiedenen Energienetzen installiert werden, zum Beispiel in kalten Nahwärmenetzen.

Die Kombination aus Wohnungswärmepumpe und Thermischer Batterie ist die perfekte Lösung zum Austausch von Gasthermen. Umweltfreundlich und effizient hebt die Wärmepumpe die Temperatur auf das gewünschte Niveau bis zu einer Temperatur von max. 70°C, die ideal zum Heizen sowie zur Warmwasserbereitung ist.

Aufgrund ihres einfachen Designs und ihres geringen Gewichts lässt sich die Wärmepumpe schnell in fast jede Nische installieren. Quantum QG-6-M arbeitet mit dem natürlichen Kältemittel R290 mit minimaler Füllmenge für maximale Umweltfreundlichkeit und einfache Installation ohne besondere Aufstellanforderung. Aktive Kühlung ist serienmäßig integriert.

Die Wärmepumpe ist 100 % digital in der Cloud – von der Produktion über die Auslieferung, Inbetriebnahme und Optimierung bis zur Vernetzung für die Nutzung des günstigsten variablen Stromtarifs („Flex-Ready“). Einmal scannen – und alle Parameter sind am Smartphone verfügbar und änderbar. Auch die Konfiguration kann per App erfolgen. Die hohe Bauteilgleichheit von 87 % erlaubt eine effiziente und daher kostensparende Herstellung. Quantum gibt diesen Vorteil in Form von günstigen Preisen an seine Kunden weiter. Die Wärmepumpe hat fünf Jahre Garantie, die auf 15 Jahre verlängert werden kann. Für Ihr zukunftsweisendes Konzept wurde die Wohnungswärmepumpe QG-6-M auf der ISH 2023 mit dem ISH Design Award ausgezeichnet.



Bild 1 – Die wohl kleinste Wärmepumpe der Welt – die Wohnungswärmepumpe Quantum QG-6-M – und die Thermische Batterie Quantum QH-100.



Kontakt

Werner Stapf, Leiter Marketing Quantum Energietechnik GmbH

Tel. +49 160 360 55 03

werner.stapf@quantum.com

Über Quantum

Die Quantum Energietechnik GmbH, Kulmbach, ist die deutsche Tochtergesellschaft der Quantum Energi AB in Åstorp, Schweden. Seit 1993 entwickelt und produziert Quantum Wärmepumpen sowie energieeffiziente Fernwärme- und Fernkältelösungen. Neben der Zentrale in Schweden und der Niederlassung in Deutschland ist Quantum in UK, in Polen und in den Niederlanden vertreten. 2023 hat Quantum eine Produktionsstätte in Ungarn mit einer Kapazität von 1 Mio. Wärmepumpen im Jahr übernommen. Das Unternehmen hat über 250 Mitarbeitende. (Stand: März 2024).

quantum.com/de

quantumize.de