**S-Klima stellt VRF-Außengeräte der zweiten KXZ-Generation von Mitsubishi Heavy Industries vor**

**Die technisch überarbeiteten VRF-Außengeräte bieten eine Vielzahl neuer Funktionen wie die stufenlose Heizleistungsregelung CHCC**

**Hamburg, 18.04.2023** – Der Hamburger Komfortklimaspezialist S-Klima präsentiert die zweite KXZ-Generation der KX-Standard- und KX-3-Leiter-Modelle von Mitsubishi Heavy Industries. Die VRF-Außengeräte der bewährten KXZ-Baureihe wurden technisch überarbeitet und sind ab sofort verfügbar. Die KX-Standard-Modelle bieten eine Kühlleistung von 28 bis 168 kW sowie eine Heizleistung von 31,5 bis 168 kW. Der Leistungsbereich der KX-3-Leiter liegt bei 22,4 bis 189 kW im Kühlen und 22,4 bis 189 kW im Heizen. Mit dem flexiblen 3-Leiter-System lassen sich Anlagen und Gebäude zeitgleich heizen und kühlen, da für jedes Innengerät ein individueller Betriebsmodus ausgewählt werden kann.

Die kompakten KXZ-Modelle sind mit energiesparenden DC-Verdichtern und -Ventilatoren ausgestattet und arbeiten mit moderner Voll-Inverter-Technologie. Bei dieser Technik kann die Drehzahl sämtlicher Verdichter stufenlos reguliert und die Leistung präzise an den tatsächlichen Kühl- oder Wärmebedarf angepasst werden, wodurch der Energieverbrauch deutlich reduziert wird. Eine weitere Effizienzsteigerung lässt sich mit den neuen High-COP-Verschaltungen der KXZ-Außengeräte erreichen. Fachinstallateure, Servicetechniker sowie Planungs- und Projektingenieure haben damit noch mehr Spielraum, um das passende VRF-System für das individuelle Bauvorhaben zu finden.

**CHCC – Das intelligente Abtaumanagement**

Ein besonderes Highlight der überarbeiteten KXZ-Serie ist die stufenlose Heizleistungsregelung CHCC (Continuous Heating Capacity Control). Mithilfe dieser Technik kann das Abtauen der Klimaanlage gegenüber herkömmlichen Verfahren um bis zu fünf Stunden herausgezögert werden. Dadurch kann die Betriebszeit bei niedrigen Außentemperaturen verlängert und damit die Gesamteffizienz verbessert werden, da die Klimageräte eine kürzere Abtauzeit benötigen.

Abgerundet wird das Leistungsspektrum der KXZ-Modelle durch eine erweiterte Kombinationsvielfalt, ein neues Gerätedesign, maximierte Leitungslängen sowie eine höhere externe statische Pressung der Außengeräteventilatoren. Bei Bedarf können zudem bis zu drei Außengeräte im Verbund betrieben und mit bis zu 80 Innengeräten verbunden werden.

**Über S-Klima**

S-Klima ist der Geschäftsbereich der Stulz GmbH für den Komfortklimamarkt. Seit 1969 besteht in Deutschland eine enge Vertriebspartnerschaft mit der Klimatisierungssparte von Mitsubishi Heavy Industries. S-Klima hat auf Basis seiner langjährigen Marktkenntnis die Steuer- und Regelungstechnik CompTrol sowie die Innengeräte-Serie CompTec entwickelt, mit denen die Klimasysteme von Mitsubishi Heavy Industries speziell auf deutsche Marktanforderungen optimiert und so noch wirtschaftlicher, sicherer und flexibler betrieben werden können. Ergänzt wird das Lösungsportfolio um Luft-Wasser-Wärmepumpen und Kaltwassersätze von S-Klima, wassergekühlte Innengeräte von Eurapo sowie Luft-Befeuchtungssysteme von Stulz. Darüber hinaus bietet S-Klima seinen Fachpartnern alle relevanten Services rund um das bestehende Produktsortiment – von der Systemschulung und der Beratung über die technische und vertriebliche Unterstützung mit Dokumentationen und Werbematerialien bis hin zum After-Sales-Service.

Mehr Informationen zu S-Klima unter [www.s-klima.de](http://www.s-klima.de/).

**Über Stulz GmbH**

Gegründet 1947, ist die Stulz GmbH heute einer der weltweit führenden Systemlieferanten im Bereich Klimatechnik. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Hamburg hat sich auf die Herstellung von Präzisionsklimageräten sowie den Vertrieb von Komfortklima- und Befeuchtungssystemen spezialisiert.