



DIE ULTRAKOMPAKTE R32 MINI VRF von Hitachi

Die Hans Kaut GmbH aus Wuppertal präsentiert die aktuelle Mini VRF-Serie von Hitachi, die mit neuen R32 Rotationskompressoren und Invertertechnologie flexible und individuelle Klimatisierungslösungen für den Anschluss von bis zu vier Innengeräten bietet. Die Außengeräte wurden in Übereinstimmung mit den Vorgaben der Ökodesign-Richtlinie konstruiert. Die Leistungszahlen der saisonalen Energieeffizienzbewertung erreichen Höchstwerte in diesem Gerätesegment. Aufgrund der hohen SEER- und SCOP-Werte sind diese VRF-Anlagen BAFA-förderfähig.

Mit der neuen Mini XS-Serie bietet Hitachi VRF-Technologie für den Betrieb mit dem Kältemittel R32 an. Bis zu vier Innengeräte können unabhängig voneinander mit individuellen Temperatureinstellungen geregelt werden. Die Außeneinheiten decken den Leistungsbe- reich von 10 kW bis 14 kW ab und sind als 230 V oder 400 V Modelle verfügbar. Der Einsatzbereich von -20 °C bis +46 °C Außentemperatur gewährleistet hohe Betriebssicherheit selbst unter extremen Witterungsbedingungen. Kompakte Abmessungen sorgen für erweiterte Möglichkeiten einer unauffälligen Installation. Durch nur einen Lüfter passt sich die Außeneinheit dieser Serie auch speziellen baulichen Gegebenheiten optimal an, so wird selbst bei niedrigen Brüstungshöhen die Außenansicht nicht beeinflusst. Ist aus architektonischen

Gegebenheiten ein Standort im Inneren eines Gebäudes notwendig, verfügen die Geräte über eine externe statische Pressung in Höhe von 30 Pa, die eine Montage von einem Lüftungskanal möglich macht. Durch die Verwendung des Kältemittels R32 wird die Umweltbelastung reduziert und die Energieeffizienz gesteigert.

Die breite Auswahl an Innengeräten bietet einen großen Spielraum für individuelle Lösungen, einfache Planung und wirtschaftliche Umsetzung der Klimatisierungsaufgabe. Nicht zuletzt ist auch die neue Generation der Kassettengeräte mit der beeindruckenden Designblende Silent-Iconic™ zu 100 % mit der XS-Serie kompatibel. So lassen sich überzeugende Konzepte selbst für höchste Ansprüche an raumarchitektonische Vorgaben entwickeln.

Der H-Link II Kommunikationsbus von Hitachi bietet zudem die Möglichkeit der Integration dieser Systeme in unterschiedliche BMS-Systeme über die KNX-, BacNet-, ModBus- oder LonWorks-Schnittstellen. Die Kompatibilität zu den hauseigenen BMS-Lösungen wie z. B. zum CSNET Manager 2 von Hitachi ist ebenfalls gegeben.

Wuppertal, November 2021