



Set Free SIGMA - Starke Leistung: 2- und 3-Leiter VRF-Außeneinheiten zum modularen Aufbau

Die Hans Kaut GmbH aus Wuppertal präsentiert die neuen leistungsstarken Sigma VRF-Außeneinheiten von Hitachi in Standard- und High COP-Ausführungen.

Die VRF Sigma wurde speziell für eine einfachere Installation, Inbetriebnahme und Wartung „neu“ entwickelt. Die flexible und modulare Systembauweise ermöglicht höhere Leistungen mit weniger Einzelmodulen, das bedeutet weniger Platzbedarf, weniger Rohrverbindungen und eine installationsfreundliche Ausführung. Die verbesserte Energieeffizienz wird durch einen neuen, revolutionären DC-Inverter-Scrollverdichter, einen neuen Wärmetauscher, der die Form eines Sigma hat, sowie ein neues Lüfterdesign für die Verbesserung des Luftstroms erreicht. Alle Außengeräte sind kompatibel mit den SystemFree Innengeräten, einschließlich der neuen HydroFree Wassermodule.

Die Einzelmodule sind von 22,4 bis 67,0 kW Kältenennleistung bei der Standardversion und von 14,0 bis 50,0 kW bei der High COP Version verfügbar. Es können max. bis zu vier Module kombiniert werden, so dass bei der Standardversion eine max. Kältenennleistung von 268,0 kW erreicht werden kann und bei der High COP bis zu 201,0 kW Leistung möglich sind.

SMOOTH DRIVE CONTROL ist in 0,1 Hz Schritten möglich, so dass der Kältemittelmassenstrom im System noch feiner und effizienter geregelt werden kann. Systeme können bis zu einem Höhenunterschied von 110 m zwischen Innen- und Außengerät aufgebaut werden. Standardmäßig steht ein statischer Druck von bis zu 80 Pa an den neuen Lüftereinheiten zur Verfügung. Die bewährte 2- oder 3-Leiter Technik wurde selbstverständlich bei der SIGMA beibehalten.