



HITACHI | NEUE VRF-AUSSENEINHEITEN

air365 Max und Max Pro

Die Hans Kaut GmbH & Co. aus Wuppertal präsentiert die neuen VRF-Außeneinheiten air365 Max und air365 Max Pro von Hitachi. Speziell für eine einfachere Installation, Inbetriebnahme und Wartung wurden die Geräte von Grund auf neu entwickelt. Durch die flexible und modulare Systembauweise werden höhere Leistungen mit weniger Einzelmodulen ermöglicht. Daraus ergeben sich ein geringerer Platzbedarf, weniger Rohrverbindungen und eine installationsfreundliche Ausführung.

Präzise und effizient

Um die Energieeffizienz zu maximieren, werden ein überarbeiteter DC-Inverter-Scrollverdichter, ein erweiterter Wärmetauscher in Form eines Sigmas sowie die direktere Kapazitätssteuerung SmoothDrive 2.0 eingesetzt. Basierend auf der Kompressorgeschwindigkeit findet durch die neue SmoothDrive 2.0 Technologie eine kontinuierliche Überwachung und Anpassung der benötigten Kapazität statt, so dass die Zieltemperaturen genauer gehalten werden können. Die Rotationsfrequenz des Kompressors ist nun noch präziser und stabiler. Zudem werden Ein- und Ausschaltzyklen reduziert, wodurch der Verschleiß des Kompressors verringert wird.

Komfortable und schnelle Anlagenkonfiguration

Mit der neuen und preisgekrönten NFC-basierenden airCloud Tap-App ermöglicht Hitachi eine vielfach schnellere Konfiguration von Außengerätegruppen und eine wesentlich schnellere Datenüberprüfung direkt und kontaktlos über das Smartphone. Das Öffnen des Schaltschranks ist dadurch nicht mehr notwendig, die Geräte können jedoch auch weiterhin manuell konfiguriert werden.

Hohe Leistungen und flexible Installationsmöglichkeiten

Die Einzelmodule sind in der Standardversion von 22,4 bis 67,0 kW Kälte-/Heiznennleistungen und in der High COP-Version von 14,0 bis 50,0 kW verfügbar. Es können maximal bis zu vier Module kombiniert werden, so dass bei der Standardversion eine max. Kälte-/Heiznennleistung von 268,0 kW erreicht werden kann und bei der High COP bis zu 201,0 kW Leistung möglich sind. Einzelne Systeme können bis zu einem Höhenunterschied von 110 m zwischen Innen- und Außengerät installiert werden. Standardmäßig steht an den neuen Lüftereinheiten ein statischer Druck von bis zu 80 Pa zur Verfügung. Die bewährte 2- oder 3-Leiter Technik wurde selbstverständlich bei den air365 Max und Max Pro Außengeräten beibehalten.



HITACHI | NEUE VRF-AUSSENEINHEITEN

air365 Max und Max Pro



Große Auswahl an Innengeräten und vielseitige Steuerungen

Alle Außengeräte sind mit der kompletten Palette der Hitachi SystemFree Innengeräte - einschließlich der HydroFree Wassermodule - kompatibel. Für eine einfache und benutzerfreundliche Steuerung steht neben den klassischen Einzelfernbedienungen sowie zentralen Steuersystemen die praktische Smartphone-App airCloud Pro zur Verfügung. Auch die Einbindung dieser VRF-Klimasysteme in die gängigen BMS-Gebäudeleitsysteme über entsprechende Schnittstellen ist gegeben.

Wuppertal, März 2024