



NEUE SIMULTANGERÄTE VON HITACHI für homogene Gebäudeklimatisierung

Die Hans Kaut GmbH aus Wuppertal stellt die neue Utopia Prime Serie von Hitachi vor. Mit dieser Serie hat Hitachi Außengeräte entwickelt, die die Anforderungen für großflächige und kostengünstige Klimatisierungslösungen erfüllen. Der Simultanbetrieb der Systeme mit bis zu vier Innengeräten an nur einer Außeneinheit sorgt für eine homogene Klimatisierung der Räumlichkeiten. Neu entwickelte Rotationskompressoren unter Verwendung des Kältemittels R32 steigern den Wirkungsgrad und den jahreszeitbedingten Leistungskoeffizient. Durch diese Entwicklung werden die Ökodesign (ErP)-Richtlinien vollumfänglich erfüllt und die Inanspruchnahme der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) ermöglicht.

Effizienter Simultanbetrieb

Mit Utopia Prime ist es möglich, bis zu vier Innengeräte, die an einem Außengerät angeschlossen sind, mit denselben Parametern und Einstellungen zu betreiben und mit einer einzigen Fernbedienung zu steuern. Der Simultanbetrieb verbessert im Vergleich zum Individualbetrieb den Nutzerkomfort durch eine bessere Lufthomogenität, was einen weniger zentralisierten Luftstrom bedeutet. Im

Vergleich zu Alternativen aus dem RAC-Bereich bietet Utopia Prime längere Rohrleitungsstrecken, die für Tertiäranwendungen benötigt werden; im Vergleich zu VRF-Systemen bietet die Prime-Serie eine kostengünstigere Einstiegslösung.

Kompakte Außeneinheiten

Die neu entwickelten Außeneinheiten dieser Serie sind dank der dreifachen Beschichtung auch für Installationen in einer aggressiven Umgebungsluft bestens geeignet. Sie decken den Leistungsbereich von 7,1 bis 14 kW ab und sind als 230 und 400 V Ausführungen verfügbar. Der Einsatzbereich von -20 °C bis +46 °C Außentemperatur gewährleistet hohe Betriebssicherheit selbst unter extremen klimatischen Bedingungen. Kompakte Maße und die Ausstattung mit nur einem Lüfter sorgen für eine platzsparende Installation bei einer geringen Bauhöhe von nur 1,14 m. Durch die Verwendung des Kältemittels R32 wird die Umweltbelastung reduziert und die Effizienz gesteigert.



NEUE SIMULTANGERÄTE VON HITACHI

für homogene Gebäudeklimatisierung



Große Auswahl an Inneneinheiten und Steuerungsmöglichkeiten

Ein Hauptvorteil des Produktsortiments von Hitachi ist die Kombinierbarkeit und Anpassungsfähigkeit der Innengeräte. Dies ermöglicht einen flexiblen Einsatz der gleichen Innengeräte mit sowohl PAC- als auch mit VRF-Außengeräten, wodurch die Planung, die Installation und die Steuerung der Klimaanlage erheblich vereinfacht wird. Zur lokalen Systemsteuerung stehen nutzerfreundliche Regleinheiten zur Verfügung, mithilfe der Plattform airCloud Pro wird eine komfortable Fernsteuerung und -überwachung ermöglicht.

Wuppertal, Dezember 2021