



Hitachi | **airHome Multi Pro**

Die vielseitigen Multisplit-Klimaanlagen von Hitachi für höchste Effizienz und Luftqualität – Potenziell förderfähig

Die Hans Kaut GmbH aus Wuppertal, ein führender Anbieter von innovativen Heiz-, Lüftungs- und Klimasystemen, stellt die airHome Multi Pro-Serie von Hitachi vor. Dieses hochentwickelte Multi-Split-Inverter-Wärmepumpensystem wurde konzipiert, um anspruchsvolle Projekte im Wohn- und Leichtgewerbebereich mit maximaler Flexibilität, herausragender Energieeffizienz und modernster Luftreinigung zu versorgen.

Die airHome Multi Pro ermöglicht den Anschluss von bis zu fünf Inneneinheiten an ein einziges Außengerät, was eine platzsparende und ästhetische Lösung für die Klimatisierung mehrerer Zonen darstellt. Die breite Palette an Inneneinheiten – darunter Wandgeräte (airHome 800/600/400), bodenstehende Truhengeräte (airHome Floor), Kanalgeräte und 4-Wege-Kassetten – bietet Planern und Installateuren höchste Flexibilität bei der Systemauslegung für unterschiedlichste Raumanforderungen. Das airHome Kanalgerät beispielsweise erreicht einen externen statischen Druck von bis zu 150 Pa und wird mit einer integrierten Ablaufpumpe mit 850 mm Hub geliefert, was die Integration in komplexe Deckensysteme vereinfacht.

Spitzenwerte in Effizienz und Leistung

Die airHome Multi Pro-Serie überzeugt durch ihre beeindruckende Energieeffizienz mit A+++ im Kühlbetrieb und A++ im Heizbetrieb (mit Ausnahme weniger Modelle). Die Außengeräte sind dabei nicht nur äußerst schlank (28 cm bis 37 cm Tiefe), sondern auch bemerkenswert leise im Betrieb, mit Schallpegeln ab 48 dB(A) im Kühlbetrieb. Sie gewährleisten einen zuverlässigen Heizbetrieb bis -15 °C und einen Kühl-/Trocknenbetrieb bis 46 °C Außentemperatur.

Innovative Technologien für hervorragende Luftqualität

Ein besonderer Fokus der airHome Multi Pro liegt auf der Luftqualität:

- **AQktiv-Ion:** Gibt negativ geladene Partikel ab, die Schadstoffe in der Luft neutralisieren. Labortests bestätigen eine bis zu 99,9 %ige Hemmung von Viren (einschließlich SARS-CoV-2), 99,0 % Bakterienreduktion und eine signifikante Reduzierung von Formaldehyd und Allergenen.
- **FrostWash:** Der Wärmetauscher des Innengeräts wird zuerst eingefroren und anschließend mit Kondenswasser gründlich gereinigt.

Hitachi | airHome Multi Pro

Die vielseitigen Multisplit-Klimaanlagen von Hitachi für höchste Effizienz und Luftqualität – Potenziell förderfähig



abgespült, was eine desinfizierende Wirkung (99 % Viren, 99 % Bakterien, 95 % Schimmelreduzierung) bietet und die Luftstromkapazität erhält.

- **ViroSense Z1 Filter:** Diese in die Innengeräte integrierten Filter sind mit Zinkpyrithion beschichtet und weisen eine Wirksamkeit von bis zu 99,9 % bei Viren (inklusive SARS-CoV-2) und bis zu 99,0 % bei Bakterien auf.
- **Schimmelschutzfunktion:** Verhindert Schimmelbildung im Innengerät durch Nachlüften nach dem Ausschalten.

Smarte Steuerung und einfache Handhabung

Die Systeme bieten fortschrittliche Steuerungsoptionen für maximalen Nutzerkomfort und optimierten Energieverbrauch. Dazu gehören intelligente Funktionen wie Smart Eco und SleepSense, die den Betrieb automatisch an die Raumnutzung und Schlafphasen anpassen. Die zentrale Steuerung erfolgt intuitiv über die airCloud Go App auf dem Smartphone oder die optionale Kabelfernbedienung, die eine individuelle Anpassung für jedes Innengerät ermöglicht. Dies vereinfacht die Konfiguration und den laufenden Betrieb erheblich.

„Die Hitachi airHome Multi Pro ist unsere Antwort auf die steigende Nachfrage nach flexiblen, effizienten und gesunden Klimatisierungslösungen im Multi-Zonen-Bereich“, so Sascha Wittenstein, Geschäftsführer bei Hans Kaut GmbH. „Ihre Kombination aus Spitzentechnologie, hoher Energieeffizienz und umfassenden Luftreinigungsfunktionen macht sie zu einer idealen Wahl für Projekte, die sowohl Komfort als auch Nachhaltigkeit in den Vordergrund stellen – und das mit der zusätzlichen Attraktivität potenzieller Förderfähigkeit.“

Wuppertal, Juli 2025