



Hitachi | airH₂O 600 & airH₂O 800

Luft/Wasser-Wärmepumpen für nachhaltigen Heiz- und Warmwasserkomfort

Mit der airH₂O Wärmepumpen-Baureihe von Hitachi präsentiert die Hans Kaut GmbH aus Wuppertal eine umfassende Palette an Luft/Wasser-Wärmepumpensystemen, die speziell auf die Anforderungen moderner Gebäude zugeschnitten sind. Diese Baureihe vereint höchste Energieeffizienz, präzise Leistungsfähigkeit und innovative Installationseffizienz, um sowohl im Neubau als auch bei der Sanierung fossiler Heizsysteme optimale Ergebnisse zu erzielen.

- **Hydrosplit-Systeme:** Ermöglichen eine sichere und effiziente Verbindung zwischen Außen- und Innenmodul mittels rein hydraulischer Anschlüsse.
- **Combi-Modelle:** Bieten eine All-in-One-Lösung mit integriertem Warmwasserspeicher (bis zu 220 Liter aus Edelstahl), optimierter Hydraulik und vorintegrierten Komponenten, die eine Installationszeitsparnis von bis zu drei Arbeitsstunden ermöglichen.

Technologische Exzellenz und Umweltbewusstsein

Die airH₂O Baureihe setzt konsequent auf zukunftsweisende Kältemittel. Während Monoblock-Modelle das natürliche Kältemittel R290 nutzen, das sich durch seine geringe Umweltbelastung und Langlebigkeit auszeichnet, sind weitere Varianten auf R32-Basis verfügbar. Alle Systeme erreichen dabei Energieeffizienzklassen von bis zu A+++ und unterstreichen Hitachis Engagement für nachhaltige Heizlösungen.

Spitzenwerte bei Vorlauftemperaturen und Komfort

Die airH₂O Systeme sind in der Lage, selbst bei anspruchsvollen Außentemperaturen hohe Vorlauftemperaturen zu liefern, was sie ideal für den Austausch von Heizkesseln ohne Änderung bestehender Heizkörper prädestiniert. Modelle mit R290 erreichen rein thermodynamisch bis zu 75 °C bei -5 °C Außentemperatur und können auch bei -20 °C Außentemperatur noch 60 °C Vorlauf bereitstellen. Weitere Varianten ermöglichen Heizleistungen von bis zu 65 °C. Für die Warmwasserbereitung in Combi-Modellen werden Temperaturen von bis zu 75 °C erreicht, mit schnellen Aufheizzeiten (z.B. 220 L in nur 1h10min). Optional bieten die Systeme auch eine Kühlfunktion.



Leistung und Flexibilität für jede Anwendung

Die airH₂O Wärmepumpen decken einen breiten Leistungsbereich von 3,5 kW bis 14 kW ab und bieten flexible Systemarchitekturen:

- **Monoblock-Systeme:** Erfordern dank der Integration aller kältemittelführenden Komponenten im Außengerät keine Kältemittelerbeiten vor Ort, was die Installation erheblich vereinfacht und Platz im Gebäude spart.

Hitachi | airH₂O 600 & airH₂O 800

Luft/Wasser-Wärmepumpen für nachhaltigen Heiz- und Warmwasserkomfort



Geräuschoptimiertes Design für höchste Ansprüche

Alle Außengeräte zeichnen sich durch ein modernes, unaufdringliches Design aus. Durch eine konsequente Geräuschoptimierung mit exklusiven Lüftern, verstärkter Isolierung und Antivibrationsplatten zählen die airH₂O Wärmepumpen zu den leisesten ihrer Klasse und gewährleisten einen ungestörten Betrieb, auch in dicht besiedelten Gebieten.

„Mit der airH₂O 800 und der airH₂O 600 bieten wir unseren Kunden nicht nur fortschrittliche Heizlösungen, sondern auch ein Versprechen für eine nachhaltigere und komfortablere Zukunft“, sagt Sascha Wittenstein, Geschäftsführer bei der Hans Kaut GmbH. „Diese Wärmepumpen vereinen Spitzenleistung, intuitive Bedienung und ein ansprechendes Design mit einem klaren Bekenntnis zum Umweltschutz.“

Intelligente Konnektivität für effizientes Projektmanagement

Die airH₂O Baureihe ist serienmäßig mit WLAN ausgestattet und unterstützt die Vernetzung über die CSNET Home Smartphone-App. Die Bedienung erfolgt über intuitive, preisgekrönte Farb-LCD-Controller mit NFC-Technologie für eine schnelle und optimierte Konfiguration. Für Fachbetriebe bedeutet dies eine erhebliche Vereinfachung der Inbetriebnahme und die Möglichkeit der Fernwartung nach Zustimmung des Nutzers – ein entscheidender Faktor für effizienten Service und Support. Intelligente Technologien wie Smart Grid Ready optimieren zudem die Energieaufnahme und ermöglichen die Integration in übergeordnete Energiemanagementsysteme.

Wirtschaftlichkeit und BEG Förderfähigkeit

Die Hitachi airH₂O Wärmepumpen erfüllen die hohen Effizienzansforderungen und sind gemäß den Richtlinien der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) förderfähig. Dies ist ein entscheidender Vorteil für Bauherren und Investoren, da die Installationen durch attraktive staatliche Zuschüsse bezuschusst werden können. Die hohe Energieeffizienz (bis zu A+++ im Kühlen und A++ im Heizen) in Kombination mit der Nutzung umweltfreundlicher Kältemittel sichert nicht nur niedrige Betriebskosten, sondern auch eine zukunftssichere und nachhaltige Investition.

Wuppertal, September 2025