



Bildquelle: Hans Kaut GmbH

INDIVIDUELLE HEIZLÖSUNG IN DER DYNAMISCHEN FINANZSTADT

Fußbodenheizung und Warmwasserbereitung

Bei der Planung war es dem Bauherren besonders wichtig, ein ökonomisches, ökologisches und zuverlässiges Heiz-/ Kühlsystem der neuesten Generation einzusetzen.

Im Rahmen der Modernisierung bzw. dem Neubau der modernen 34 Wohnungen in Frankfurt wurden die Luft-/Wasser-Wärmepumpen für die Klimatisierung der Immobilie gewählt. Verbaut wurden vier Yutaki S Split-Wärmepumpen in Kaskadenschaltung, die in der Tiefgarage untergebracht wurden.

Die Inneneinheiten wurden wasserseitig für die Fußbodenheizung und zur Warmwassererwärmung in das Heizsystem eingebunden, dabei wurde auch die Möglichkeit der Temperierung der Räumlichkeiten geschaffen. Die Anlage läuft im bivalenten Betrieb, bei hohen Temperaturanforderungen wird punktgenau eine Gasbrennwerttherme zugeschaltet. Die Einstellung aller Parameter erfolgte mit dem Hitachi Service-Tool, was die Montagezeit erheblich verkürzt hat.

Lösungen & Anwendungen



L/W WP

WOHN-
GEBÄUDE

Eckdaten

Klimatisierte Fläche	4.900 m ²
Gesamtkälteleistung	96 kW
Gesamtheizleistung	128 kW
Anzahl der Geräte	4 Yutaki S Split-Wärmepumpen
Steuerung	Kaskadenregler ATW-YCC01