

Schnell und unkompliziert nachrüsten

Räume können auch nachträglich einfach und zügig klimatisiert werden



Dachinstallation der Außeneinheit



Montage des Kassettengerätes

Die Groth Bauunternehmung blickt als Familienunternehmen in der dritten Generation auf eine knapp 90jährige Familiengeschichte zurück. Mit Hoch- und Tiefbau, sowie Brücken und Straßenbau machte sie sich über die Jahrzehnte mit insgesamt drei Standorten einen Namen. Nun sollten die sechs Büroräume der Hauptzentrale in Pinneberg, Schleswig-Holstein, fachgerecht nachträglich möglichst in einem kurzen Zeitrahmen klimatisiert werden. Die Eigentümer entschieden sich für ein Mini VRF-System von Hitachi Air Conditioning Europe SAS.

Unschlagbare Vorteile

Die Planung übernahm die Firma Perkuhn Technische Anlagen aus Stubbendorf, in Ko-

operation mit Hans Kaut GmbH & Co. Um den Arbeitsbetrieb in den Büroräumen nicht zu stören, montierten die Fachinstallateure das Mini VRF System mit sechs Rastermaßkassetten (Kühlleistung 28 kW) ausschließlich nach Feierabend und am Wochenende. Die Außeneinheit Set Free RAS 10 FSNM (Heiznennleistung 31,5 kW), die mit allen Innengeräten aus der System Free Innengeräteserie verbunden werden kann, wurde auf dem Dach der Firmenzentrale installiert. Von dort aus waren die sechs Büroräume mit den abgehängten Decken schnell zu erreichen. Das montagefreundliche System ermöglichte einen einfachen Transport der Geräte und eine flexible Ausführung.

„Den Bauherrn sprach insbesondere das Design der Innengeräte RCIM 1.5 FSN3 mit Infrarotfernbedienung sehr an“, erläutert Gerald Crome von der Hans Kaut GmbH. „Die komfortable Steuerung über die Fernbedienung in jedem Büro, die einfache Verdrahtung über die H-Link-Kommunikationsleitung sowie die kompakte und doch sehr leistungsstarke Außeneinheit waren ausschlaggebend bei diesem Projekt.“

Die Kältemittelleitungen konnten unsichtbar und schnell in der abgehängten Decke verlegt werden. Die Entfernung zwischen den Innengeräten und der Außeneinheit beträgt ca. 70 Meter: Kein Hindernis für eine schnelle Montage. Bei Bedarf besteht die Möglichkeit einer schnellen und einfachen Systemerweiterung, die bereits bei der Anlagenplanung berücksichtigt wurde.

Die gesamte Installation dauerte nur rund 5 Tage, die Anlage konnte vor kurzem in Betrieb gehen. Die Mitarbeiter der Groth Bauunternehmung können nun gelassen den heißen Tagen mit der perfekten Raumtemperatur in den Büroräumen entgegensehen.

Weitere Informationen

Gerald Crome

040 / 25 40 68 - 920

gerald.crome@kaut.de



Einbau einer RAI 25 Hitachi Inneneinheit in die Euro-Rasterdecke eines Büroraums



Nach dem Einbau steht einer optimalen Klimatisierung nichts mehr im Weg.