

Dezentral klimatisieren mit leisem Umluftkühlsystem

Dezentrale Klimasysteme führen die Funktionen Lüften, Luftaufbereitung und Raumkühlung direkt in den versorgten Raumbereichen durch. Argumente, wie die einfache, verursacherbezogene Abrechnungsmöglichkeit, die individuelle Beeinflussbarkeit sowie die hohe Flexibilität und der geringe Platzbedarf, sprechen für diese Technik.

Aufgrund der Anforderungen hinsichtlich der flexiblen Raumaufteilung haben moderne Bürogebäude eine geringe Bauwerks- und somit auch eine geringe thermisch wirksame Speichermasse. Dazu wird zunehmend Glas in der modernen Architektur als Gebäudeumschließungsfläche verwendet, was wiederum die thermischen Lasten erhöht. In einem modernen Büro lässt die erforderliche Bürotechnik zusätzlich die Wärmebelastung im Raum steigen. Die hohen Komfortanforderungen an Luftqualität und Raumtemperatur, die bei vorgegebener Bauweise nur durch die Klimatechnik realisiert werden können, stehen dem gegenüber. Zudem ist das Interesse an Kostenreduzierung durch neue Randbedingungen – wie steigende Energiepreise und Primärenergie-Verbrauchsgrenzwerte des Gesetzgebers – gestiegen.

Dezentral – der Trend

Diesen veränderten Anforderungen in der Raum- und Gebäudeklimatisierung soll die dezentrale Lüftung bzw. Teilkli-

matisierung Rechnung tragen. In den letzten Jahren haben sich diese geräte-technischen Lösungen zum Lüften, Heizen und Kühlen von Räumen deutlich weiterentwickelt und werden nun verstärkt eingesetzt. Hauptargumente für diese Technik sind die hohe Flexibilität, die individuelle Beeinflussbarkeit sowie die verursacherbezogene Abrechnungsmöglichkeit und der geringe Platzbedarf.

Keine Platzverschwendung

Mit dem in die Wand integrierbaren Klimagerät CULTRA, kann eine individuelle Raumnutzung ohne Beeinträchtigung teurer Büroflächen realisiert werden. Der wesentliche Vorteil des Raumklimamoduls liegt in der sehr leisen Funktionsweise, welche sogar den Einsatz in Ton- und Fernsehstudios ermöglicht. Bei Nutzungsänderungen oder Umbau der Trockenwände ist ein schnelles Versetzen der Klimageräte möglich. Der Nutzer oder Mieter kann das Klimagerät wie eine Büroeinrichtung in die neuen Räume oder eine andere Immobilie mitnehmen.

Einfache Installation

Das Raumklimamodul wird steckerfertig geliefert und ermöglicht somit eine kosten sparende und einfache Installation. Die speziell auf Leichtständerbau angepassten Abmessungen ermöglichen einen schnellen und einfachen Einbau. Die geringe Einbautiefe von 125 mm ermöglicht den Einbau in Wänden, Decken oder Böden.

Funktionen

Das Klimagerät CULTRA mit den Funktionen Kühlen und Heizen



Leises Raumklimamodul CULTRA

ersetzt konventionelle Heizungsanlagen sowie teure Kühldeckentechnik. Die sensible Kühlleistung ist auf Büroflächen bis 24 m² optimiert. Das Schako-Gerät kommt dabei ohne Kondensatleitung aus – optimal für gehobene Hygieneansprüche. Bei größeren Räumen kann die Kühlleistung erhöht werden (mit Kondensatleitung) oder mehrere Geräte werden in einem Raum integriert.

Ausführungsmöglichkeiten

Das Frischluftzusatzgerät CULTRA FRESH deckt im Bedarfsfall die Grundlüftung eines Raumes ab. Gerätevarianten für den Boden- sowie Deckeneinbau, als Vorwandgerät mit modernem Design für Sanierungen sowie eine Bauvariante für Räume mit hohen akustischen Anforderungen (Tonstudios, Konferenzräume) ergänzen das Programm.

Ausstattungsvarianten

Erhältlich sind auch optionale Ausstattungen des Klimagerätes als glattes Wandelement, mit Büroausstattung (Whiteboard, Terminplaner, Medienwand) oder mit Raumakustik in wählbarem Design.

Autor: Dipl.-Betriebswirt (BA) Ingmar Hipp, Marketing, SCHAKO, Kolbingen, www.schako.de



Klimatisiertes Tonstudio

Die Welt ist keine Scheibe - Ihre Anzeigen auch nicht [...]



innovatools

Werkzeuge für den Erfolg

Fach.**Journal**

Fachzeitschrift für Erneuerbare Energien & Technische Gebäudeausrüstung

[Hier mehr erfahren](#)



innovapress

*Innovationen publik machen
schnell, gezielt und weltweit*

Filmproduktion | Film & Platzierung | Interaktive Anzeige | Flankierende PR | Microsites/Landingpages | SEO/SEM | Flashbühne