

CoolTube-System

Das Hybridsystem **cs-ct** kombiniert Lüfthygiene mit Klimatechnik.

Die Klimaregister, welche zur Kühlung oder Heizung eingesetzt werden sind unsichtbar in den Luftschläuchen integriert. Je nach Anwendung werden ein oder mehrere Register eingegießt. Abhängig von der Anordnung und Platzierung dienen die Register der Luftkonditionierung, dem Strahlungsaustausch mit den Benutzern oder der Betondeckenaktivierung.

Montage:

Die vorkonvektionierten CoolTube-System-Schläuche werden auf der Anlage an den Montageschienen befestigt. Anschliessend koppelt man die Register an das Kühl- bzw. Heizungsnetz und verbindet den Schlauch mit der Lüftung.

Besonderheiten:

- Kühlleistung bis $204 \text{ W/m}^2 10\text{K}$
- Heizleistung bis $110 \text{ W/m}^2 10\text{K}$
- Lüftung und Klimatisierung in einem kompakten System
- vielseitige Form- und Farbgebung
- horizontal oder vertikal einsetzbar
- kurze Reaktionszeit
- schnelle und einfache Montage
- einfaches Versetzen der einzelnen Schlauchsegmente
- einfache Reinigung
- wartungsarm
- sanfte, gleichmässige und geräuschlose Belüftung
- effiziente Umluftkühlung

Wirkungsweise:

Kühlung und Heizung wirken durch Strahlungsaustausch und Konvektion. Die Anteile variieren je nach System.

Einsatzbereich:

- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Läden und Kaufhäuser
- Gastgewerbe und Eventhallen
- Sportanlagen
- Fabrikations- und Produktionsbetriebe

