

ConCoolFlex

Hochleistungs-Heiz-/Kühldecke



1



2

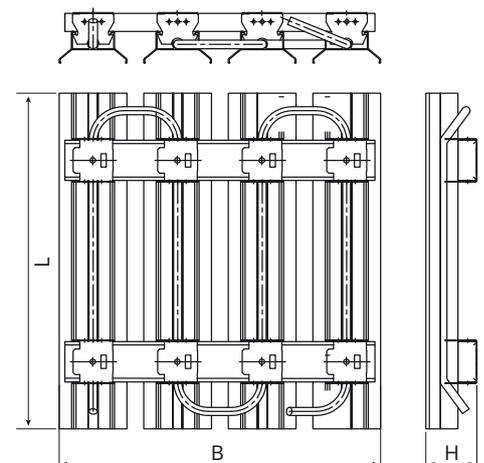
ConCoolFlex
 1 Vorderseite
 2 Rückseite
 3 Detail

Merkmale

- Hohe spezifische Kühlleistung
 - Standard-Kühlleistung 191 W/m² für Elemente ohne Zwischendecke (DIN EN 14240, 10 K)
 - Standard-Heizleistung 180 W/m² für Elemente ohne Zwischendecke (DIN EN 14037-5, 15 K)
- Einsetzbar in
 - Büroräumen
 - Eingangsbereichen
 - Fernsehstudios
 - Technikräume oder
 - andere industrielle Anwendungen
 - Produkthallen
- Geringe Temperaturunterschiede im Aufenthaltsbereich
- Kombinierbar mit jedem Luftführungssystem
- Unabhängig von der Zwischendecke
- Lieferung wahlweise von
 - vormontierten Einheiten oder
 - Einzellamellen
 Einzellamellen werden auf der Baustelle montiert. Vorteile sind die Senkung der Transportkosten und die Möglichkeit der Realisierung geschwungener Formen, z. B. wellenförmige Verläufe
- Geringe Einbauhöhe
- Hoher Qualitätsstandard gemäß DIN 9001
- Laufende Kontrolle der Kupferqualität

Konstruktionsdetails

- Einteilige Kupfermäander mit Anschlüssen für den Wasservor- und Rücklauf (Standard)
- Auch Produktion von einzelnen Lamellen zur Montage auf der Baustelle möglich
- Aluminium Strangpressprofile
 - sichere und dauerhafte Einpressung der Kupferrohre
 - rückseitig integriertes U-Profil ermöglicht mittels speziellem Verbinder die Montage kompakter Einheiten im Werk oder auf der Baustelle
- Verbinder aus Stahl
 - ermöglicht die Verbindung der Strangpressprofile mit Standard Trockenbauprofilen



ConCoolFlex

Hochleistungs-Heiz-/Kühldecke

Material

Kupferrohrmäander	Cu DHP R25, geprüft
Kühl lamellen	Extrudiertes Aluminium-Profil
Verbinder	Verzinktes Stahlblech
Rohrenden	Für Steck-, Press- oder Lötverbindung

Technische Daten

Kupferrohrmäander	$\varnothing = 12 \text{ mm} \times 0,5 \text{ mm}$
Rohrteilung	125 mm
Nennlänge L	$1\,000 \leq L \leq 5\,000 \text{ mm}$
Nennweite B	$350 \leq B \leq 1\,475 \text{ mm}$
Nennhöhe H	75 mm
Installationshöhe	$\geq 150 \text{ mm}$
Andere Abmessungen auf Anfrage	
Betriebsdruck	6 bar
Gewicht	11 - 13 kg/m ² mit Wasser

Leistungsdaten

