

ConCoolKHL

Hochleistungs-Heiz-/Kühldecke



1



2

Systembeschreibung

ConCoolKHL¹⁾, die Hochleistungs-Heiz-/Kühldecke, ermöglicht eine Raumkühlung ohne Einsatz von Ventilatoren oder kompletten Klimageräten. Die warme Raumluft wird über den unterhalb der Decke angeordneten Kühlkörper „angesaugt“, am Kühlkörper abgekühlt und sinkt dann, durch die damit verbundene Dichteerhöhung, mit geringer Luftgeschwindigkeit abwärts.

¹⁾ Konvektive Hoch-Leistung

Merkmale

- Hohe Kühlleistung bis 197 W/m² (10 K)
- Für Sichtmontage geeignet
- Geeignet zur Montage oberhalb einer Metalldecke mit einem freien Querschnitt > 30 %

ConCoolKHL

1 1-lagig

2 2-lagig

3 oberhalb einer Streckmetalldecke

4 Sichtmontage, Installation ohne Zwischendecke und Verkleidung



3



4