

## Hochleistungs-Kühldeckensystem SKS-BS



Das Hochleistungs-Kühldeckensystem, Typ SKS-BS wurde als brandschutzoptimiertes Kühl- und Heizdeckensystem auf Basis der bekannten und zuverlässigen SKS- Kühldeckensysteme entwickelt, über dem Element können brandschutztechnische Einbauten installiert werden. Ebenfalls ist es sehr gut für Räume mit hohen akustischen Bedürfnissen und für Räume mit guter Zugänglichkeit für Reinigungsarbeiten einsetzbar.

### Merkmale

- überdurchschnittlich hohe Kühl- Heizleistung bei optimalen dynamischen Bedingungen
- erhöhten freien Lamellenquerschnitt zur Funktionsgewährleistung brandschutztechnischer Einbauten oberhalb der Kühldeckenelemente
- geringe Temperaturunterschiede im Aufenthaltsbereich
- Möglichkeit der Kombination mit beliebigen Luftführungssystemen
- individuelle Farbbeschichtungen
- Kupferrohr  $\varnothing 12 \times 0.5$  mm mit dem besonderen Merkmal einer blanken, sauberen und trockenen Rohrrinnenfläche, als Rohrmäander mit Anschlüssen für den Kühlwasserein- und -austritt als hoch stehendes Rohr-Ende.
- spezielle Kühllamellen aus Aluminium-Strangpressprofilen, die einen freien Querschnitt des Kühldeckenelementes von  $\geq 80\%$  gewährleisten, mit eingepressten Kühlwasserrohren.
- U-Rahmen an den Breitseiten, aus verzinktem Stahlblech, zur Befestigung der Kühllamellen und mit Befestigungspunkten für die Aufhängung von der Decke.
- alle sichtbaren Teile pulverbeschichtet beziehungsweise nasslackiert.

### Technische Daten

Nennlänge	bis 6000 mm
Nennbreite	bis 1500 mm
Nennhöhe	150 mm
Rohrteilung	150 mm
Max. Betriebsdruck	7 bar
Wasserqualität	geeignetes Netzwasser
Anschlüsse	Steckverbindung, Schraubverbindung

### Spezifische Leistung in Abhängigkeit des $\Delta t_m$ und der Rohrteilung

