

Heizfall-Statistisches Deckenelement SKS-4-3 als Heizelement

Spezifische Heizleistung in Abhängigkeit der Belegungsichte und der Temperaturen

Abhängehöhe > 50 mm

Das Heizdeckenelement ist als Sichtversion oder mit einer Rasterdecke > 80 % freiem Querschnitt vorgesehen

Luftführungssystem Zuluft: Quellluft

Leistung in Abhängigkeit der Temperaturen bei einer Belegungsichte von 25%:

$\Delta T_m =$	15 K,	Leistung =	168 W/m ²
$\Delta T_m =$	14 K,	Leistung =	155 W/m ²
$\Delta T_m =$	13 K,	Leistung =	142 W/m ²
$\Delta T_m =$	12 K,	Leistung =	130 W/m ²
$\Delta T_m =$	11 K,	Leistung =	118 W/m ²
$\Delta T_m =$	10 K,	Leistung =	106 W/m ²
$\Delta T_m =$	9 K,	Leistung =	94 W/m ²

Leistung in Abhängigkeit der Temperaturen bei einer Belegungsichte von 50%:

$\Delta T_m =$	15 K,	Leistung =	138 W/m ²
$\Delta T_m =$	14 K,	Leistung =	127 W/m ²
$\Delta T_m =$	13 K,	Leistung =	117 W/m ²
$\Delta T_m =$	12 K,	Leistung =	107 W/m ²
$\Delta T_m =$	11 K,	Leistung =	97 W/m ²
$\Delta T_m =$	10 K,	Leistung =	87 W/m ²
$\Delta T_m =$	9 K,	Leistung =	77 W/m ²

Leistung in Abhängigkeit der Temperaturen bei einer Belegungsichte von 75%:

$\Delta T_m =$	15 K,	Leistung =	123 W/m ²
$\Delta T_m =$	14 K,	Leistung =	113 W/m ²
$\Delta T_m =$	13 K,	Leistung =	104 W/m ²
$\Delta T_m =$	12 K,	Leistung =	95 W/m ²
$\Delta T_m =$	11 K,	Leistung =	86 W/m ²
$\Delta T_m =$	10 K,	Leistung =	77 W/m ²
$\Delta T_m =$	9 K,	Leistung =	69 W/m ²

Wichtige zusätzliche Auslegungsparameter:

- Mögliche Temperaturschichtung bei \dot{q}_{Raum} ab 40-50 W/m² (ohne Lüftung)
- Strahlungsasymmetrie bis \dot{q}_{Raum} 50 W/m² behaglich, darüber kombination mit turbulenter Mischlüftung empfohlen
- Kaltluftabfall bei alten Fenstern und bei Scheibenhöhen über 3 m beachten

 Produkte-Link / 11-25 D-LF-022