

# Heizfall-Statistisches Deckenelement SKS-4-3 duo als Heizelement

Spezifische Heizleistung in Abhängigkeit der Belegungsdichte 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 Belegungsdichte von 25%:

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

## Leistung in Abhängigkeit der Temperaturen bei einer Belegungsdichte von 50%:

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

## Leistung in Abhängigkeit der Temperaturen bei einer Belegungsdichte von 75%:

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

## Wichtige zusätzliche Auslegungsparameter:

- Mögliche Temperaturschichtung bei  $\dot{q}_{\text{Raum}}$  ab 40-50 W/m<sup>2</sup> (ohne Lüftung)
- Strahlungsasymmetrie bis  $\dot{q}_{\text{Raum}}$  50 W/m<sup>2</sup> behaglich, darüber kombination mit turbulenter Mischlüftung empfohlen
- Kaltluftabfall bei alten Fenstern und bei Scheibenhöhen über 3 m beachten

 Produkte-Link / 11-25 D-LF-033