

Elément de plafond statique SKS-5-3 comme élément chauffant

Puissance chauffante spécifique en fonction du taux d'occupation et des températures

Hauteur de suspension > 50 mm

L'élément de plafond chauffant est prévu en version apparente

Système de ventilation air pulsé: Déplacement d'air

Puissance spécifique en fonction des températures avec un taux d'occupation de 25%:

$\Delta T_m =$	15 K,	Puissance = 149 W/m ²
$\Delta T_m =$	14 K,	Puissance = 138 W/m ²
$\Delta T_m =$	13 K,	Puissance = 127 W/m ²
$\Delta T_m =$	12 K,	Puissance = 116 W/m ²
$\Delta T_m =$	11 K,	Puissance = 105 W/m ²
$\Delta T_m =$	10 K,	Puissance = 94 W/m ²
$\Delta T_m =$	9 K,	Puissance = 83 W/m ²

Puissance spécifique en fonction des températures avec un taux d'occupation de 50%:

$\Delta T_m =$	15 K,	Puissance = 119 W/m ²
$\Delta T_m =$	14 K,	Puissance = 110 W/m ²
$\Delta T_m =$	13 K,	Puissance = 101 W/m ²
$\Delta T_m =$	12 K,	Puissance = 92 W/m ²
$\Delta T_m =$	11 K,	Puissance = 83 W/m ²
$\Delta T_m =$	10 K,	Puissance = 75 W/m ²
$\Delta T_m =$	9 K,	Puissance = 66 W/m ²

Puissance spécifique en fonction des températures avec un taux d'occupation de 75%:

$\Delta T_m =$	15 K,	Puissance = 103 W/m ²
$\Delta T_m =$	14 K,	Puissance = 95 W/m ²
$\Delta T_m =$	13 K,	Puissance = 88 W/m ²
$\Delta T_m =$	12 K,	Puissance = 80 W/m ²
$\Delta T_m =$	11 K,	Puissance = 72 W/m ²
$\Delta T_m =$	10 K,	Puissance = 65 W/m ²
$\Delta T_m =$	9 K,	Puissance = 58 W/m ²

Paramètres de conception supplémentaires importants:

- Stratification thermique possible pour $\dot{q}_{\text{pièce}}$ à partir de 40-50 W/m² (sans ventilation)
- Asymétrie de rayonnement confortable, jusqu'à $\dot{q}_{\text{pièce}}$ 50 W/m², au-delà, combinaison avec une ventilation mixte turbulente recommandée
- Tenir compte de la chute d'air froid au niveau des anciennes fenêtres et des vitres de plus de 3 m de hauteur

➡ Produits-Link / 11-25 F-LF-033