

Élément 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/m²
- $\Delta T_m = 14$ K, Puissance = 138 W/m²
- $\Delta T_m = 13$ K, Puissance = 127 W/m²
- $\Delta T_m = 12$ K, Puissance = 116 W/m²
- $\Delta T_m = 11$ K, Puissance = 105 W/m²
- $\Delta T_m = 10$ K, Puissance = 94 W/m²
- $\Delta T_m = 9$ K, Puissance = 83 W/m²

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

- $\Delta T_m = 15$ K, Puissance = 119 W/m²
- $\Delta T_m = 14$ K, Puissance = 110 W/m²
- $\Delta T_m = 13$ K, Puissance = 101 W/m²
- $\Delta T_m = 12$ K, Puissance = 92 W/m²
- $\Delta T_m = 11$ K, Puissance = 83 W/m²
- $\Delta T_m = 10$ K, Puissance = 75 W/m²
- $\Delta T_m = 9$ K, Puissance = 66 W/m²

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

- $\Delta T_m = 15$ K, Puissance = 103 W/m²
- $\Delta T_m = 14$ K, Puissance = 95 W/m²
- $\Delta T_m = 13$ K, Puissance = 88 W/m²
- $\Delta T_m = 12$ K, Puissance = 80 W/m²
- $\Delta T_m = 11$ K, Puissance = 72 W/m²
- $\Delta T_m = 10$ K, Puissance = 65 W/m²
- $\Delta T_m = 9$ K, Puissance = 58 W/m²

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 élément chauffant SKS-5-3 / 05-26 F-LF-034