

Elément de plafond statique SKS-4-3 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 ou avec un plafond suspendu > 80 % de section libre

Système de ventilation air pulsé: Déplacement d'air

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

$\Delta T_m = 15 \text{ K}$, Puissance = 168 W/m²

$\Delta T_m = 14 \text{ K}$, Puissance = 155 W/m²

$\Delta T_m = 13 \text{ K}$, Puissance = 142 W/m²

$\Delta T_m = 12 \text{ K}$, Puissance = 130 W/m²

$\Delta T_m = 11 \text{ K}$, Puissance = 118 W/m²

$\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 106 W/m²

$\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 94 W/m²

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

$\Delta T_m = 15 \text{ K}$, Puissance = 138 W/m²

$\Delta T_m = 14 \text{ K}$, Puissance = 127 W/m²

$\Delta T_m = 13 \text{ K}$, Puissance = 117 W/m²

$\Delta T_m = 12 \text{ K}$, Puissance = 107 W/m²

$\Delta T_m = 11 \text{ K}$, Puissance = 97 W/m²

$\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 87 W/m²

$\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 77 W/m²

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

$\Delta T_m = 15 \text{ K}$, Puissance = 123 W/m²

$\Delta T_m = 14 \text{ K}$, Puissance = 113 W/m²

$\Delta T_m = 13 \text{ K}$, Puissance = 104 W/m²

$\Delta T_m = 12 \text{ K}$, Puissance = 95 W/m²

$\Delta T_m = 11 \text{ K}$, Puissance = 86 W/m²

$\Delta T_m = 10 \text{ K}$, Puissance = 77 W/m²

$\Delta T_m = 9 \text{ K}$, Puissance = 69 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