

# Systeme de plafond rafraichissant à contact KKS-3 pour plafond métallique fermé.

Puissances spécifiques en fonction de: Températures, Matériel (plaque faux-plafond), Systeme de ventilation et d'acoustique:

## Calculacion selon critères 1:

- Plaque de faux-plafond métallique en tôle zincor
- Systeme de ventilation air pulsé: Déplacement d'air
- **Sans** natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond
- **Sans** espace entre les plaques de faux-plafond

Puissances spécifiques en fonction des températures:

- $\Delta T_m = 10$  K, Puissance = 100 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 9$  K, Puissance = 90 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 8$  K, Puissance = 79 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 7$  K, Puissance = 68 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 6$  K, Puissance = 57 W/m<sup>2</sup>

## Calculacion selon critères 2:

- *Plaque de faux-plafond en aluminium*
- Systeme de ventilation air pulsé: Déplacement d'air
- **Sans** natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond
- **Sans** espace entre les plaques de faux-plafond

Puissances spécifiques en fonction des températures:

- $\Delta T_m = 10$  K, Puissance = 106 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 9$  K, Puissance = 95 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 8$  K, Puissance = 84 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 7$  K, Puissance = 72 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 6$  K, Puissance = 60 W/m<sup>2</sup>

## Calculacion selon critères 3:

- Plaque de faux-plafond métallique en tôle zincor
- *Systeme de ventilation air pulsé: Diffusion turbulente air mélangé 6-12 m<sup>3</sup>/h·m<sup>2</sup>*
- **Sans** natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond
- **Sans** espace entre les plaques de faux-plafond

Puissances spécifiques en fonction des températures:

- $\Delta T_m = 10$  K, Puissance = 109 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 9$  K, Puissance = 97 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 8$  K, Puissance = 85 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 7$  K, Puissance = 73 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 6$  K, Puissance = 63 W/m<sup>2</sup>

## Calculacion selon critères 4:

- Plaque de faux-plafond métallique en tôle zincor
- Systeme de ventilation air pulsé: Déplacement d'air
- *Avec natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond*
- **Sans** espace entre les plaques de faux-plafond

Puissances spécifiques en fonction des températures:

- $\Delta T_m = 10$  K, Puissance = 100 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 9$  K, Puissance = 90 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 8$  K, Puissance = 79 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 7$  K, Puissance = 68 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 6$  K, Puissance = 57 W/m<sup>2</sup>

## Calculacion selon critères 5:

- Plaque de faux-plafond métallique en tôle zincor
- *Systeme de ventilation air pulsé: Diffusion turbulente air mélangé 6-12 m<sup>3</sup>/h·m<sup>2</sup>*
- **Sans** natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond
- *Avec 5 mm d'espace entre les plaques de Faux-plafond*

Puissances spécifiques en fonction des températures:

- $\Delta T_m = 10$  K, Puissance = 112 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 9$  K, Puissance = 100 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 8$  K, Puissance = 88 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 7$  K, Puissance = 75 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 6$  K, Puissance = 65 W/m<sup>2</sup>