

## Voile rafraîchissant métallique KKS

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

### Calculaton selon critères 1:

- Plaque de faux-plafond métallique en tôle zincor
- Système de ventilation air pulsé: Déplacement d'air
- Sans natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond
- Voile de plafond rafraîchissant libre

Puissances spécifiques en fonction des températures:

- $\Delta T_m = 10$  K, Puissance = 121 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 9$  K, Puissance = 108 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 8$  K, Puissance = 95 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 7$  K, Puissance = 82 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 6$  K, Puissance = 69 W/m<sup>2</sup>

### Calculaton selon critères 2:

- Plaque de faux-plafond en Aluminium
- Système de ventilation air pulsé: Déplacement d'air
- Sans natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond
- Voile de plafond rafraîchissant libre

Puissances spécifiques en fonction des températures:

- $\Delta T_m = 10$  K, Puissance = 128 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 9$  K, Puissance = 114 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 8$  K, Puissance = 100 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 7$  K, Puissance = 87 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 6$  K, Puissance = 73 W/m<sup>2</sup>

### Calculaton selon critères 3:

- Plaque de faux-plafond métallique en tôle zincor
- Système de ventilation air pulsé: Déplacement d'air
- Avec natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond
- Voile de plafond rafraîchissant libre

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>

### Calculaton selon critères 4:

- Plaque de faux-plafond métallique en tôle zincor
- Système de ventilation air pulsé: Déplacement d'air
- Sans natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond
- Voile de plafond rafraîchissant fermé latéralement

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>

### Calculaton selon critères 5:

- Plaque de faux-plafond métallique en tôle zincor
- Système 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
- Voile de plafond rafraîchissant libre

Puissances spécifiques en fonction des températures:

- $\Delta T_m = 10$  K, Puissance = 126 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 9$  K, Puissance = 112 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 8$  K, Puissance = 98 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 7$  K, Puissance = 85 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 6$  K, Puissance = 72 W/m<sup>2</sup>

### Calculaton selon critères 6:

- Plaque de faux-plafond métallique en tôle zincor
- Système de ventilation air pulsé:  
Diffusion turbulente air mélangé 6-12 m<sup>3</sup>/h m<sup>2</sup>
- Avec natte d'absorption acoustique en dessus des plaques de faux-plafond
- Voile de plafond rafraîchissant libre

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>