

# Statisches-Kühldeckensystem SKS-4-3

## Spezifische Leistung in Abhängigkeit der Temperaturen und des freien Querschnittes in der Doppeldecke:

### Berechnungskriterien 1:

Freier Querschnitt in der Doppeldecke 100 %

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$ , Leistung = 189 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$ , Leistung = 170 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$ , Leistung = 150 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$ , Leistung = 130 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$ , Leistung = 110 W/m<sup>2</sup>

### Berechnungskriterien 2:

Freier Querschnitt in der Doppeldecke 80 %

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$ , Leistung = 189 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$ , Leistung = 170 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$ , Leistung = 150 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$ , Leistung = 130 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$ , Leistung = 110 W/m<sup>2</sup>

### Berechnungskriterien 3:

Freier Querschnitt in der Doppeldecke 60 %

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$ , Leistung = 186 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$ , Leistung = 166 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$ , Leistung = 148 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$ , Leistung = 128 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$ , Leistung = 109 W/m<sup>2</sup>

### Berechnungskriterien 4:

Freier Querschnitt in der Doppeldecke 40 %

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$ , Leistung = 167 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$ , Leistung = 150 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$ , Leistung = 133 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$ , Leistung = 116 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$ , Leistung = 98 W/m<sup>2</sup>

### Berechnungskriterien 5:

Freier Querschnitt in der Doppeldecke 20 %

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

- $\Delta T_m = 10 \text{ K}$ , Leistung = 133 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 9 \text{ K}$ , Leistung = 120 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 8 \text{ K}$ , Leistung = 106 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 7 \text{ K}$ , Leistung = 92 W/m<sup>2</sup>
- $\Delta T_m = 6 \text{ K}$ , Leistung = 79 W/m<sup>2</sup>