

Kühldecken

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

Berechnungskriterien 2:

Freier Querschnitt in der Doppeldecke **80%**

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

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

Berechnungskriterien 3:

Freier Querschnitt in der Doppeldecke **60%**

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

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

Berechnungskriterien 4:

Freier Querschnitt in der Doppeldecke **40%**

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

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

Berechnungskriterien 5:

Freier Querschnitt in der Doppeldecke **20%**

Leistungen in Abhängigkeit der Temperaturen:

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