

Snaga i površinska temperatura su utvrđene pri sobnoj temperaturi od 20°C. Svi grejači se isputuju prema EN 60335. Tolerancija snage je +5 %, -10 %.

## Izračunavanje potrebne snage grejača.....

Za približan proračun snage koristiti formulu:

$$P = K \times S \times \Delta t$$

$P$  → potrebna snaga (W)

$K$  → koeficijent prenosa toplote (W/m<sup>2</sup> °C)

*U zavisnosti od materijala ormana:*

$K=3.5$  W/m<sup>2</sup> °C – orman od poliestera

$K=3.7$  W/m<sup>2</sup> °C – orman od prohromskog lima

$K=5.5$  W/m<sup>2</sup> °C – orman od farbanog čeličnog lima

$K=12$  W/m<sup>2</sup> °C – orman od aluminijuma

$S$  → površina ormana (m<sup>2</sup>)

$\Delta t$  → temperaturna razlika između temperature unutar i temperature izvan ormana (°C)