

5. Ogrzewanie

5.1. Źródła ciepła

| Źródło ciepła | Moc | Rok produkcji | Uwagi |
|-----------------------|---------|---------------|-------|
| grzejniki elektryczne | do 50kW | | |

5.2. Sprawność systemu ogrzewania

| Rodzaj sprawności | Wartość wsp. sprawności | Uzasadnienie przyjętej wartości wsp. sprawności |
|--|-------------------------|--|
| regulacji i wykorzystania $\eta_{H,e}$ | 0,91 | elektryczne grzejniki bezpośrednie |
| przesyłu $\eta_{H,d}$ | 1 | źródło ciepła w pomieszczeniu |
| akumulacji $\eta_{H,s}$ | 1 | bez zasobnika na CO |
| wytwarzania $\eta_{H,g}$ | 0,99 | elektryczne grzejniki bezpośrednie |
| całowita sprawność $\eta_{H,tot}$ | 0,90 | $\eta_{H,tot} = \eta_g * \eta_d * \eta_e * \eta_r$ |