

5. Ogrzewanie

5.1. Źródła ciepła

Źródło ciepła	Moc	Rok produkcji	Uwagi
pompa ciepła	do 50kW		

5.2. Sprawność systemu ogrzewania

Rodzaj sprawności	Wartość wsp. sprawności	Uzasadnienie przyjętej wartości wsp. sprawności	
regulacji i wykorzystania $\eta_{H,e}$	0,92	Ogrzewanie wodne grzejnikami reg. miejscowa	tab. 2/23
przesyłu $\eta_{H,d}$	0,92	Ogrzewanie wodne centralne	tab. 4.1/25
akumulacji $\eta_{H,s}$	1	bez zasobnioka na CO	tab. 4.2/25
wytwarzania $\eta_{H,g}$	3,5	Pompa ciepła	tab.5
całowita sprawność $\eta_{H,tot}$	2,96	$\eta_{H,tot} = \eta_g * \eta_d * \eta_e * \eta_r$	