

Obsah:

Kapitola první

- Co to vlastně je „tepelné čerpadlo?“ str. 3
Kapitola 1.1 popis systémů tepelných čerpadel str. 6
Kapitola 1.2 současné zdroje nízkoteplotní energie str. 14

Kapitola druhá

- Podstata tepelných čerpadel str. 21
Kapitola 2.1 popis jednotlivých částí agregátu str. 23

Kapitola třetí

- Chladiva str. 34
Chladiva a skleníkový efekt str. 40

Kapitola čtvrtá

- Popis funkce agregátu tepelného čerpadla str. 48

Kapitola pátá

- Vyváženost systému tepelného čerpadla str. 59

Kapitola šestá

- Jak na to a kde začít? str. 63
Kapitola 6.1 vratné investice str. 72
Kapitola 6.2 ekonomika provozu tepelného čerpadla str. 82

Kapitola sedmá

- Instalační společnosti a firmy str. 89

Kapitola osmá

- Maximální využití topného výkonu tepelného čerpadla str. 113
Kapitola 8.1 co vše musíme udělat pro to, abychom
dosáhli na tak vysokou laťku? str. 123
 8.1.1 rozšíření otopné plochy str. 126
 8.1.2 konstrukce výměníků str. 129
 8.1.3 zdroje nízkoteplotní energie str. 135
Kapitola 8.2 jak si prakticky spočítat energetický výkon str. 136
Kapitola 8.3 jak navýšit topný faktor u současně
dodávaných tepelných čerpadel? str. 143