

**Wentylacja i klimatyzacja z nagrzewnicami strefowymi na wykresach i-x
powietrza wilgotnego / Vyacheslav Pisarev. – Rzeszów, 2017**

Spis treści

Wykaz ważniejszych oznaczeń	5
1. Wstęp	7
2. Systemy klimatyzacji z nagrzewnicami strefowymi	9
2.1. Systemy klimatyzacji	9
2.2. Urządzenie klimatyzacyjne pracujące tylko z wykorzystaniem powietrza zewnętrznego w okresie letnim	11
2.3. Urządzenia klimatyzacyjne pracujące tylko z wykorzystaniem powietrza zewnętrznego w okresie zimowym	31
3. Systemy klimatyzacji z nagrzewnicami strefowymi z recyrkulacją	51
3.1. Systemy klimatyzacji z recyrkulacją	51
3.2. Urządzenie klimatyzacyjne pracujące w okresie w okresie letnim	52
3.3. Urządzenie klimatyzacyjne pracujące w okresie zimowym z mieszaniem powietrza zewnętrznego i recyrkulowanego przed pierwszą nagrzewnicą	75
3.4. Urządzenie klimatyzacyjne pracujące w okresie zimowym z mieszaniem powietrza zewnętrznego i recyrkulowanego za pierwszą nagrzewnicą	84
4. Systemy wentylacji ze strefowymi nagrzewnicami i ogrzewaniem powietrznym	92
4.1. Ogrzewanie powietrzne	92
4.2. System wentylacji ze strefowymi nagrzewnicami i ogrzewaniem powietrznym	94
5. Systemy klimatyzacji ze strefowymi nagrzewnicami i ogrzewaniem powietrznym	105
5.1. Klimatyzacja ze strefowymi nagrzewnicami i ogrzewaniem powietrznym	105
5.2. Klimatyzacja ze strefowymi nagrzewnicami i ogrzewaniem powietrznym z recyrkulacją	122
6. Przykłady nagrzewnic strefowych dla wentylacji i klimatyzacji	134
7. Literatura	143