

Porównawcza analiza kosztów inwestycyjnych instalacji chłodniczej wyposażonej w belki chłodnicze oraz klimakonwektory kanałowe (KOMPLETNY PROJEKT Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI I KOSZTORYSEM)

Cel oraz zakres pracy

Rozdział 1

Wprowadzenie oraz podstawy teoretyczne rozważań

Rozdział 2

Opis przyjętych rozwiązań technicznych

2.1. Instalacja belek chłodniczych

2.1.1. Pasywne belki chłodnicze

2.1.2. Aktywne belki chłodnicze

2.2. Instalacja klimakonwektorów wentylatorowych

2.2.1. Klimakonwektory kasetonowe

2.2.2. Klimakonwektory kanałowe

2.3. Zalety i wady belek chłodniczych aktywnych i klimakonwektorów kanałowych

Rozdział 3

Dane i założenia do projektu

3.1. Dane wyjściowe

3.2. Zyski ciepła

3.3. Instalacja chłodnicza

- 3.4. Założenia do doborów klimakonwektorów kanałowych
- 3.5. Założenia do doborów nawiewników szczelinowych wraz z puszkami rozprężnymi
- 3.6. Założenia do doborów belek chłodniczych

Rozdział 4

Obliczenia

4.1. Bilans zysków ciepła i ilości nawiewanego powietrza

4.2. Dobory dla instalacji belek chłodniczych

4.2.1. Zestawienie belek chłodniczych

4.2.2. Ceny jednostkowe belek chłodniczych

4.2.3. Dobór agregatu chłodniczego

4.2.4. Dobór pomp

4.3. Dobory dla instalacji klimakonwektorów

4.3.1. Zestawienie klimakonwektorów kanałowych – ceny jednostkowe klimakonwektorów kanałowych

4.3.2. Zestawienie nawiewników i puszek rozprężnych – ceny jednostkowe nawiewników i puszek rozprężnych

4.3.3. Dobór agregatu chłodniczego i pomp

Podsumowanie kosztów

Literatura

Rysunki

Załączniki