

## WYCIĄG Z PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDYNKU STRZELNICY.

## Układ NW4

Wentylacja pom. biurowych i technicznych

Nawiew powietrza świeżego do pomieszczeń biurowych za pomocą anemostatów nawiewnych umieszczonych na kanałach zlokalizowanych pod sufitem.

Usuwanie powietrza zużytego odbywać się będzie za pomocą anemostatów wywiewnych na kanałach pod stropem. Wytyczne do doboru centrali wentylacyjnej:

- wydajność:  $V_n=1290 \text{ m}^3/\text{h}$   $V_w=995 \text{ m}^3/\text{h}$
- spręż dyspozycyjny: 350 Pa
- parametry czynnika grzewczego  $t_z/t_p=70/50^\circ\text{C}$
- temperatura powietrza nawiewanego min.  $20^\circ\text{C}$
- wymiennik obrotowy
- wysokosprawne zespoły wentylatorowe
- nagrzewnica zasilana z kotłowni, medium 30% roztwór glikolu
- chłodnica freonowa
- filtry zatrzymujące cząsteczki o średnicy zewnętrznej 0,1 mm i długości od 0,08 do 0,33 mm.
- praca płynna, sterowanie za pomocą automatyki centrali wentylacyjnej.
- wykonanie zewnętrzne, stojąca, wymagana rama nośna nie mniejsza niż 100 mm po całym obwodzie centrali, zblokowana czerpnia powietrza świeżego z odkraplaczem, zblokowana wyrzutnia powietrza
- centrale wyposażona w obrotowy wymiennik odzysku ciepła, nagrzewnicę wodną oraz chłodnicę
- wydatek nominalny centrali N/W=1290/995  $\text{m}^3/\text{h}$

Wymagania dla central wentylacyjnych

- Zgodność 13053:2006+A1:2011
- Certyfikat TUV Rheinland
- Zgodność PN-EN 13053
- Zgodność PN-EN 1886
- Atest Higieniczny
- Deklaracja Zgodności WE
- Wytrzymałość mechaniczna obudowy klasa D1 maksymalne ugięcie względne 4 mm x m-1
- Współczynnik przenikania ciepła T2;  $0,5 < U \leq 1$
- Straty ciepła w wyniku mostków ciepła TB2;  $0,6 < K_{b0} \leq 0,75$
- Szczelność obudowy :
  - przy podciśnieniu 1000 Pa –klasa L1 (M)
  - przy nadciśnieniu 1000 Pa –klasa L1 (M)

