

Nawilżacz powietrza rezystancyjny typ:

wykonanie w obudowie zewnętrznej mrozoodpornej ØM1.
D=35,3kg/h, E=2x15kW, l=2x63A, 230V/3, wym. obudowy zewnętrznej: 900x1640x600(szer x wys x gł mm). Montaż urządzenia na konstrukcji wsporczej np. Stosować lance parowe z odpływem kondensatu na zewnątrz centrali. Podłączenie wody wg. DTR urządzenia

Tłumik akustyczny np.

40dB/LWa 30dB/24 Pa/110 kg

Tłumik akustyczny np.

18dB/LWa 33dB/19 Pa/70 kg

Kanał 900x450, L=1000mm. Podłączenie lanc parowych z nawilżacza powietrza. Ilość rur parowych: 2 szt. Dystans nawilżania 0,6m. Na kanale montować czujnik poziomu wilgotności.

Kanał 1000x200 – prowadzić w obudowie p.poz EI60 lub na kondygnację objęty opracowaniem.

Centrala NW1 z dodatkową sekcją z filtrem HEPA.
N=3400m³/h, W=2300m³/h, P=500Pa, E=7kW, Enagrz.=6kW, Qgrz.=23,68kW, Qchł.=27,37kW
Wymiary: 6035(5035+1000mmHEPA)x1840 x1040 (dł. x szer. x wys. mm).
Waga: 1486kg. (188 Hepa + 1298 centrala)

Kanale prowadzone po dachu izolować wełną mineralną 80mm + obciążować.

Kanale w przestrzeni poddasza izolowane wełną mineralną 80mm.

Przekrój A–A

Przekrój B–B

Przekrój C–C

LEGENDA:

- System nawiewny N1
- System wywiewny W1
- System wywiewny W2
- System wywiewny W3
- System wywiewny W4
- System wywiewny W5
- System wywiewny W6
- System wywiewny WC
- System czerpny C1
- System wyrzutowy WY

Obudowa p.poz EI60

Kłopa p.poz prostokątna

Skrynia rozprężna z anemostatem prostokątnym wydatek powietrza/ wymiary mm.

Wentylator wyciągowy higrosterowany 300, E=26W, 230V, I=0,16A

Kłopa p.poz okrągła

Przepustnica prostokątna

Przepustnica okrągła

Tłumik kanałowy prostokątny

Wentylator kanałowy

Kratka wentylacyjna wydatek powietrza/wymiary mm.

Zawór wentylacyjny wydatek powietrza/wymiary mm.

Kratka w drzwiach – otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza

Nawiewnik okienny

Spód kanału wentylacyjnego licząc od gotowej posadzki

Kłopa p.poz numer...

Nawietrzak okrągły bez grzałki ø150 lub równoważny. V=83 m³/h, P=10Pa. Spód ok. 20cm od stropu.

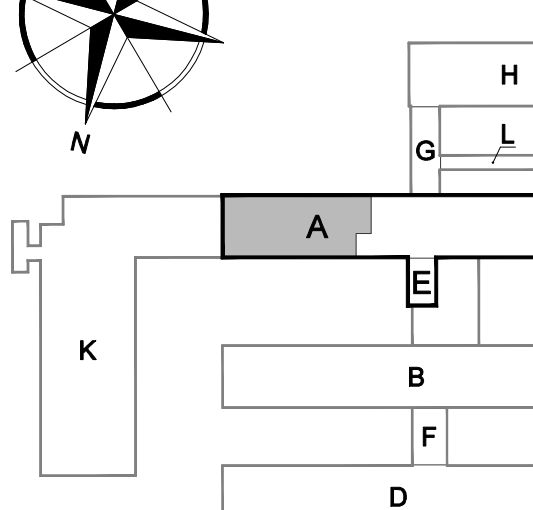
Nawietrzak okrągły z grzałką ø150 lub równoważny. V=74 m³/h, P=10Pa. Spód ok. 20cm od stropu.

N=30
W=30
n=1

Ilość powietrza nawiewanego w m³/h
Ilość powietrza wywiewanego w m³/h
Krotność wymian powietrza w pomieszczeniu

UWAGI:
1. Przed przystąpieniem do robót instalacyjnych należy dokonać inwentaryzacji oraz wizji lokalnej w celu porównania stanu faktycznego z stanem projektowanym.
2. Przed rozpoczęciem robót na dachu należy bezwzględnie wyznaczyć lokalizację central wentylacyjnych oraz urządzeń.
3. Wszystkie istniejące instalacje na dachu tj. wyrzuty wentylacji, trasy kablowe itp. w przypadku kolizji należy przerobić.
4. Kłapy p.poz wyposażone w silowniki, krancówki oraz zabezpieczenie topowe. Włączenie kłap do systemu SZP/SAP budynku.
5. Istniejące wentylatory łazienkowych sprzączek z włącznikiem światła.
6. W miejscach krzyżowania kanałów wentylacyjnych dopuszcza się zmniejszenie grubości izolacji do wartości wymaganej dla zabudowy.
7. W celu przeprowadzenia obliczeń oparto się na przybliżonym produkcie. Wynika się z tego, że należy zastosować inne parametry rozwiązań technicznych pod warunkiem zapewnienia równoważnych parametrów technicznych lub lepszych.

SCHEMAT SZPITALA (SKALA 1:2000)



STADIUM

Projekt wykonawczy

BRANŻA

SANITARNIA

NAZWA OBIEKTU

PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ O PODODZIAŁ CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ I NACZYNIOWEJ

16-400 Suwałki, ul. Szpitalna 60, Dz. nr. 21742/20 obręb Suwałki

TYTUŁ RYSUNKU

PRZĘKROJE CZ.I. - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

SKALA RYSUNKU

1:50

NUMER RYSUNKU

WE-4

PROJEKTANT mgr inż. ADAM LAL

SPRAWDZAJĄCY mgr inż. KARINA LEITNER

DATA SPORZĄDZENIA 15.12.2020

INWESTOR Szpital Wojewódzki im. dr Ludwika Rydygiera w Suwałkach ul. Szpitalna 60, 16-400 Suwałki

JEDNOSTKA PROJEKTOWA WAW

BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI ARCHITEKTURY UL. CYGANKA 7 87-800 WŁOCŁAWEK

NR. STRONY