

Nawilżacz powietrza rezystncyjny wykonanie w obudowie zewnętrznej mrozooodpornej OM1. D=35,3kg/h, E=2x15kW, I=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 1000x200 – prowadzić w obudowie p.poż EI60 lub na kondygnację objętą opracowaniem.

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

Centrale wentylacyjne dostarczyć z pełnym układem automatyki tj. szafa, zawór trójdrogowy z siłownikiem, pompą obiegową, zaworami równoważącymi, odcinającymi oraz spustowymi. Schemat wg. rozwiązań producenta. W szafie automatyki centrali wentylacyjnej zastosować obwód sterujący modułem wymiennika chłodnicy współpracujący z agregatem zewnętrznym chłodu.

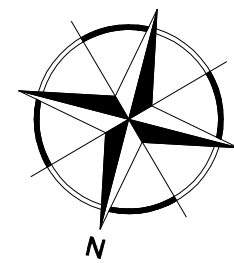
Przejście kanałem czerpny z dachu na poziom poddasza

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.poż EI60
- Kłapa p.poż prostokątna
- Skrzynka rozprężna z anemostatem prostokątnym wydatek powietrza/ wymiary mm.
- Wentylator wyciągowy higrosterowany np. 300, E=26W, 230V, I=0,16A
- Kłapa p.poż 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
- SK-2,57 Spód kanału wentylacyjnego licząc od gotowej posadzki
- KP16 Kłapa p.poż numer...
- NO Nawietrzak okrągły bez grzałki Ø150 lub równoważny. V=83 m³/h, P=10Pa. Spód ok. 20cm od stropu.
- NG Nawietrzak okrągły z grzałką Ø150 lub równoważny. V=74 m³/h, P=10Pa. Spód ok. 20cm od stropu.
- N=30 Ilość powietrza nawiewanego w m³/h
- W=30 Ilość powietrza wywiewanego w m³/h
- n=1 Krotność wymian powietrza w pomieszczeniu

UWAGI!

- Przed przystąpieniem do robót instalacyjnych należy dokonać inwentaryzacji oraz wizji lokalnej w celu porównania stanu faktycznego z stanem projektowanym.
- Przed rozpoczęciem robót na dachu należy bezwzględnie wyznaczyć lokalizację centrali wentylacyjnej oraz urządzeń.
- Wszystkie istniejące instalacje na dachu tj. wyrzuty wentylacji, trasy kablowe itp. w przypadku kolizji należy przerobić.
- Kłapy p.poż wyposażone w siłowniki, kranówki oraz zabezpieczenie topikowe. Włączenie kłap do systemu SSP/SAP budynku.
- Działanie wentylatorów łazienkowych sprzężyć z wyłącznikiem światła.
- W miejscach krzyżowania kanałów wentylacyjnych dopuszcza się zmniejszenie grubości izolacji do wartości wymaganej dla zabudowy.
- W celu przeprowadzenia obliczeń oparto się na przykładowym producencie. Wyraża się zgodę na zastosowanie innego producenta rozwiązań technicznych pod warunkiem zapewnienia równoważnych parametrów technicznych lub lepszych.



SCHEMAT SZPITALA
(SKALA 1:2000)

STADIUM	
Projekt wykonawczy	
BRANŻA	
SANITARNA	
NAZWA OBIEKTU	
PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ O PODODDZIAŁ CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ I NACZYNIOWEJ 16-400 Suwałki, ul. Szpitalna 60; Dz. nr: 21742/20 obręb Suwałki	
TYTUŁ RYSUNKU	
RZUT DACHU - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	
SKALA RYSUNKU	NUMER RYSUNKU
1:50	WE-3
PROJEKTANT	mgr inż. ADAM LAL MAP/IS/0392/11 nr upr.: MAP/0223/POOS/11 w specjalności sanitarnej
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. KARINA LEITNER MAP/IS/0353/12 nr upr.: MAP/0229/POOS/12 w specjalności sanitarnej
DATA SPORZĄDZENIA 15.12.2020	
INWESTOR	
Szpital Wojewódzki im. dr Ludwika Rydygiera w Suwałkach ul. Szpitalna 60, 16-400 Suwałki	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
WAW e-mail: wlozdimierzkaniewski@wp.pl	
BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI ARCHITEKTURY UL. CYGANKA 7 87-800 WŁOCŁAWEK	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIM PRAWEM OBOJĘTNYM I AUTORSKIM PRAWEM KREATYWNYM JAKO "PRÓBA ARCHITEKTURALNA", ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY NA PODSTAWIE USTAWY Z DN. 4.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIĄZANYCH (Dz.U. nr 30 z 2007, poz.804)	
NR. STRONY	