

LEGENDA

- Kratki transferowe min 220cm²
- Nawietrzaki okienne
- Kanał wentylacji nawiewnej + izolacja z wełny 40mm w płaszczu z folii aluminiowej
- Kanał wentylacji wywiewnej
- Przepustnica

UWAGI:

- Urządzenia wentylacji przedsionka i garażu muszą być cały czas włączone, celem odprowadzenia wilgoci oraz substancji niebezpiecznych (garaż)
- Wszelkie przejścia przez zewnętrzną bryłę budynku należy wykonać jako szczelne. Ubytki w izolacji spowodowane przeciekami należy uzupełnić np. pianką poliuretanową niekoprezną.
- Instalację wentylacji mechanicznej wykonać zgodnie z opisem technicznym.
- Zasilenie oraz kompletne okablowanie wszystkich urządzeń elektrycznych - zgodnie z projektem elektrycznym. Poza zakresem opracowania części instalacji sanitarnych
- Przejścia instalacyjne przez istniejący i projektowany dach, oraz przez ściany zewnętrzne należy zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi,
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym. Wszelkie zmiany w projekcie skonsultować z projektantem.

Kurtyna powietrzna elektryczna zimna
L_{min}=1,1m, L_{max}=1,2m
230/50Hz; 250W
Montaż nad drzwiami za pomocą systemowych uchwytów.
Uruchamiana czujnikiem drzwiowym (kontaktron)
Maksymalna wydajność powietrza 1500m³/h
Ciężar 21,4kg - montaż do ściany

Wywiew spod stropu - góra 40cm poniżej stropu:
-V_{max}=400m³/h
-kratka 200x300(H),
-A_{eff}=0,036m²
-V_{eff}=3,08m/s

SS1 - Szafa sterująca systemem detekcji CO - 1 wentylator z regulatorami. Do szafy należy dołożyć jeden odpowiedniej mocy regulator.
Szafa zasilająco - sterująca w wykonaniu wewnętrznym pozwalająca na zasilanie, kontrolę iysterowanie wentylatora w czasie wentylacji bytowej. Regulator umożliwi ustawienie wydajności wentylatora za pośrednictwem dwóch pięciostopniowych pokręteł. Regulator zostanie umieszczony wewnątrz szafy.
Wbudowany programowalny zegar czasu rzeczywistego - możliwość ustawienia przewietrzania na życzenie.
Szafa dodatkowo musi umożliwiać podłączenie czujników CO tablic informacyjnych. Pierwszy próg detekcjiysterowanie wentylatorów na I biegu, drugi próg detekcjiysterowanie wentylatorów na II biegu oraz tablic informacyjnych.

D_CO - Detektor tlenku węgla garażowy dwuprogowy, 230V
Mikroprocesorowy detektor niebezpiecznego dla zdrowia ludzkiego stężenia tlenku węgla (CO) w powietrzu. Zastosowanie stabilnie reagującego czujnika na wymiennej głowicy, kompensacji temperaturowej, przekaźnika informującego o awarii lub zaniku zasilania, wprowadzenie ręcznego oraz automatycznego testu programowo-elektrycznego oraz automatycznego pomiaru czasu do następnej rekalkibracji
Detektor: 2 progi alarmu: 30/100ppm, wyjście: 3x SPST, 4A

Uwaga: Zasilenie oraz kompletne okablowanie wszystkich urządzeń elektrycznych - zgodnie z projektem elektrycznym. Poza zakresem opracowania części instalacji sanitarnych
Kolor czerpni ściennych należy uzgodnić z architektem

etap: PROJEKT TECHNICZNY INST. SANITARNYCH WEWNĘTRZNYCH		<div></div> <div>al. Jana Pawła II 20 64-500 Szamotuły 61 292 28 21/61 293 21 44 www.vowie.com.pl biuro@vowie.com.pl</div>
nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ/REMIZY OSP O GARAŻ DLA POJAZDÓW OSP		
adres inwestycji: Nieczańska 20a, 64-606 Nieczańska dz. nr ewid.: 24/1		
inwestor: Gmina Oborniki adres: ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 76, 64-600 Oborniki		
nazwa rysunku: RZUT PARTERU: INSTALACJA WENTYLACJI		<div>skala: 1:100</div> <div>nr rysunku:</div> <div>IS-02</div>
projektant: mgr inż. Marcin Pawlicki upr. nr WKP/0352/POOS/13		
sprawdzający: mgr inż. Magdalena Pawlicka upr. nr WKP/0523/POOS/21		
wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS kopiowanie oraz udostępnianie bez zgody autorów zabronione		<div>data: 04.04.2022</div>

Czerpnia ścienna 500x500
Spód +2,0m nad poziomem posadzki
A_{eff}=0,12m²,
V_{aw}=2000m³/h; V_{eff}=4,63m/s - sterowanie z systemu CO
V_c = 300m³/h; V_{eff}=0,69m/s
Czerpnia ścienna z nieruchomymi kierownicami ustawionymi pod kątem 45°. Siatka z zainstalowaną siatką stalową o oczkach 12,7x12,7mm

Czerpnia ścienna Ø125
A_{eff}=0,008m², V=100m³/h; V_{eff}=2,65m/s
Spód 3,36m nad poziomem posadzki +0,00
Czerpnia ścienna z nieruchomymi kierownicami ustawionymi pod kątem 45°. Siatka z zainstalowaną siatką stalową o oczkach 12,5x12,5mm

Przepustnica regulacyjna. Montaż na kanale od czerpni ściennej 500x500mm od wewnątrz pomieszczenia.
Otwarcie 100% - minimalne możliwe przyknieście przepustnicy to 30%
Na zakończeniu zamontować siatkę o oczkach 20x20mm

Kanał wentylacyjny nawiewny do przedsionka PPoż na całej długości zabudować PPoż EI60.
Kanał w izolacji z wełny mineralnej 30mm w płaszczu z folii aluminiowej

SS1 - Szafa sterująca systemu detekcji CO z regulatorem 2-biegowym.
Uruchamianie ręczne, praca ciągła + sterowanie z czujnika CO - dla wentylatora WW2

Wywiew znad posadzki - spód 10cm powyżej posadzki:
-V_{max}=600m³/h,
-kratka 200x400(H),
-A_{eff}=0,048m²
-V_{eff}=3,47m/s

Wywiew spod stropu - góra 40cm poniżej stropu:
-V_{max}=400m³/h
-kratka 200x300(H),
-A_{eff}=0,036m²
-V_{eff}=3,08m/s

Przed wentylatorem należy zamontować filtr EU3 o średnicy Ø125.
Max ciśnienie na filtrze czystym Δp=30Pa
Pion - obudowa PPoż EI60.

WN 1 - Wentylator kanałowy nawiewny
Q=100m³/h, Δp=100Pa
P=70W; U=230V
Załączany ręcznie wraz z wentylatorem WW1 - praca ciągła.
Montaż za filtrem

V_{aw} = 2000m³/h
n=6,7wym/h

D_CO - Lokalizacja detektora CO - 2 progi
Montaż +1,6m od poziomu posadzki

Połączyć z wentylatorwm WW2 za pomocą kołnierza elastycznego

Przepustnica Ø200

Przepustnica