Wywiewnik ścienny 500x300mm np. PR1 + skrzynka rozprężna firmy Lindab V=500m3/h

Wentylator kanałowy wyciągowy np. TD-500/150-160 Silent 3V firmy Venture Industries Vw=175m3/h Δp=160Pa P.el. 0,059kW/230V Ciężar - 6kg - poziom ciśnienia akustycznego - 27dB(A) + regulator RVS1,5 (230V,50Hz) + przełącznik biegów INTER-4P(230V,50Hz)

Istniejące kanały wentylacyjne wyprowadzone na dach

Wentylator kanałowy wyciągowy np. TD-500/150-160 Silent 3V firmy Venture Industries Vw=280m3/h Δp=160Pa P.el. 0,059kW/230V Ciężar - 6kg - poziom ciśnienia akustycznego - 27dB(A) + regulator RVS1,5 (230V,50Hz) + przełącznik biegów INTER-4P(230V,50Hz)

Centrala wentylacyjna model MCK-EX SWNM-DSW firmy Klimor: Vn=5365m3/h Δp=400Pa Vw=4940m3/h Δp=400Pa wymiennik glikolowy - moc 41,6kW - pobór mocy przez wentylator (nawiew/wywiew) - 256/2,60kW - silnik (nawiew/wywiew) 3,0kW/3~400V / 2,20kW//3~400V - nagrzewica wodna - 36,82kW - ciężar ±1262kg - poziom mocy akustycznej 58,1dB(A)

Odkurzacz centralny

Wywiewnik wirowy np. NWPP-50 + skrzynka rozprężna SKA z okładziną dźwiękochłonną firmy Flakt V=800m3/h

Gniazdo ssące

Rury PVC

Instalacja mocowana do ścian/słupów

Nawiewnik ścienny 500x300mm np. PR1 + skrzynka rozprężna firmy Lindab V=500m3/h

Czerpnia ścienna 800x600mm Dolna krawędź zlokalizowana min. 2,0m nad poziomem terenu

Wentylator kanałowy wywiewny np. CVAT-3000/355N 0.18EX - wydajność - 1600m3/h Δp=210Pa -P.el.0,25kW/400V - ciężar - 30kg - poziom ciśnienia akustycznego - 56dB(A)-1,5m

Czerpnia ścienna 700x300mm z przepustnicą i siłownikiem np. Belimo 24V Dolna krawędź zlokalizowana 2,45m nad poziomem terenu

Wyrzutnia 800x400mm wyprowadzona ponad połać dachowa

Klapa p.poż. EIS120 1500x200mm

Zawór p.poż. EIS120 Ø200mm

LEGENDA:

- Kanał okrągły/prostokątny nawiewny ø160/150X300
- Kanał okrągły/prostokątny wywiewny ø160/150X300
- Kanał okrągły/prostokątny wywiewny ø160/150X300
- Przepustnica regulacyjna
- Kratka transferowa
- Kratka w drzwiach o powierzchni min. 200cm²
- Nawiewnik/wywiewnik wirowy
- Anemostat nawiewny/wywiewny
- R.O.K. +2,70 / R.S.K. +2,75 — Rzędna osi kanału/rzędna spodu kanału

UWAGA:
Dobór odkurzacza centralnego
- zgodnie z wytycznymi producenta

projekt---architektura maciej---lesisz
poznań ul. łozowa 84/9 — tel. 691 403 607 — maciejlesisz@gmail.com

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Budynek laboratoryjno - biurowy "E"
ul. Forteczna 12 61-362 Poznań

Przebudowa istniejącego laboratorium w parterze budynku "E" Instytutu Metali Nieżelaznych oddział w Poznaniu, w celu wykonania nowych stanowisk laboratoryjnych wraz z zapleczem sanitarnym i badawczym

TYTUŁ RYSUNKU:
RZUT PRZYZIEMIA
instalacja wentylacji

PROJEKTANT:
mgr inż. Ryszard Kaźmierczak nr upr. 7131/169/P/2002
SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Dariusz Zdunek nr upr. WKP/0169/PWOS/16

DATA: 03.2023
SKALA: 1:100
NR RYS. S_2