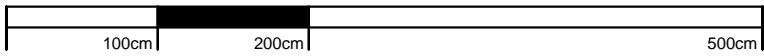


Centrala nawiewno wywiewna NW-2 2150/1700 m³/h, ΔP=400/400 Pa
filtry M5, wymiennik obrotowy 75% (-20°C do 9,9°C), wentylator naw. reg.
0,75kW/400V, nagrzewnica wodna 70/50°C, Qg=10,9kW (Tn=20°C), ΔP=2,20kPa,
chłodnica freonowa Qch=14,51kW (Tn=18°C), filtr wywiewny M5,
wentylator wyw. reg. 0,75kW/400V,
Wym. S/W/D 1020/1430/3360mm, M=500kg.

CENTRALA N-W ZLOKALIZOWANA JEST PRZY ŚCIANIE BOCZNEJ WG
RYS. PZT (Z02)

PRZEKRÓJ CENTRALA WENTYLACJI MECHANICZNEJ SPOSÓB MOCOWANIA W PRZESTRZENI KRATOWNICY



SKALA 1:50

LEGENDA

- linia nawiewna
- linia wywiewna
- linie wyciągowe
- zasilanie/powrót instalacji freonowej systemów VRF i typu split

Wentylacja mechaniczna nawiewna do kanału naprawczego

Nawiew do kanału przeglądowego został wykonany wzdłuż ściany bocznej kanału z usytuowaniem otworów nawiewnych na wysokości h=0,25m nad poziomem posadzki w kanale (mierząc do dolnej krawędzi kanału). Nawiew powietrza do kanału naprawczego realizowany będzie za pośrednictwem projektowanej nawiewnej centrali wentylacyjnej. Doprowadzenie powietrza wentylacyjnego z centrali wentylacyjnej do kanału naprawczego realizowane będzie poprzez podposadzkowy kanał wentylacyjny o przekroju axb=400x300 [mm], oraz pionowy kanał murowany o przekroju axb=400x200 [mm] wykonany do wysokości h=1,20m. W obrębie centrali wentylacyjnej instalacja wentylacyjna wykonana zostanie za pośrednictwem kanałów i kształtek wentylacyjnych wykonanych z blachy stalowej ocynkowanej o przekroju prostokątnym, zaś w kanale naprawczym z blachy aluminiowej. Kanał wentylacyjny pomiędzy centralą wentylacyjną i czepnią powietrza należy zaizolować termicznie lamelmatą z wełny mineralnej w osłonie folii aluminiowej o grubości otuliny g=20mm. Izolacja termiczna kanałów zapobiegać będzie procesowi kondensacji pary wodnej na wychłodzonych powietrzem zewnętrznym kanałach wentylacyjnych. Nawiew powietrza do kanału naprawczego zostanie wykonany poprzez aluminiowe kratki wentylacyjne typ KNA 400x200+P wyposażone w przepustnice regulacyjne PRKA-400x200. Kratki wentylacyjne nawiewne w kanale naprawczym należy wyregulować na wydajność V=200m³

* DOKUMENTACJA CHRONIONA PRAWEM AUTORSKIM

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTURA DESIGN ATELIER ARCHITEKTURY RADOŚLAW ŻUBRYCKI Ul. Św. Jana 9a 59-900 Zgorzelec www.aarz.pl tel. 514492382		
Tytuł projektu: BUDOWA BUDYNKU WARSZTATÓW nr 2 CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO W STARACHOWICACH		S4A
ADRES: ZGODNIE ZE STRONĄ NR 1 PROJEKTU BUDOWLANEGO		
Tytuł rysunku: CENTRALA WENTYLACJI MECHANICZNEJ PRZEKRÓJ		Stadium projektu: PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT WYKONAWCZY
Skala rysunku: 1:50		Strona dokumentacji: 28_2017
Data produkcji: GRUDZIEŃ 2017		Klient: POWIAT STARACHOWICKI
Instalacje Sanitarne - Projektant: mgr inż. Marek Kamiński nr upr. 2116/90 uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżyniernej bez ograniczeń		
Instalacje Sanitarne - Sprawdzający: mgr inż. Nela Mickiewicz-Zajko nr upr. 2610/94 uprawnienia budowlane		