

CNW19 - ETAP II

PROJEKTOWANA DACHOWA MONOBLOKOWA CENTRALA WENTYLACYJNA
NAWIEWNO-WYWIEWNA CNW19 DLA LOKALU NR 17
typ XD025 NWRE VV f. RATHERM
Vn/Vw=2260/2200m³/h delP=350Pa z filtrem FK5,
wyposażona w obrotowy blok odzysku ciepła i chłodu/
wymienник obrotowy, komorę mieszania i nagrzewnicę elektryczną
o mocy Q_{net}=6,3kW (maks. 12kW; t_{nzima}=20°C) i nagrzewnicę/chłodnicę
freonową o mocy Q_g=9,5kW/Q_{chl}=7,5kW (t_{nlato}=24°C)
Centrala z wbudowanym inwerterowym agregatem skraplającym z funkcją
pompy ciepła C018HP (R32; C/H=16,7/18,2kW; 380V/3F/50Hz; 14,0A, 6,7kW)
Strona obsługowa lewa

Moc elektryczna znamionowa 13,6kW, 25,1A, 3x400V
Klasa energetyczna A+
Masa=550kg
Poziom posadowienia na podkonstrukcji na dachu ok. +9,06

Centrala wentylacyjna XD025 NWRE VV prod. Ratherm
Vn=2260m³/h; Vw=2200m³/h; dPn/w=350Pa; Jednostka wyposażona
w wymiennik obrotowy, komorę mieszania, nagrzewnicę elektryczną
o mocy 6,3kW i nagrzewnicę/chłodnicę freonową
o mocy grzewczej 9,5kW i chłodniczej 7,5kW; Centrala z wbudowanym
agregatem skraplającym (pompą ciepła) C018HP

J. zew. klimatyzacji VRF MVi-500WV2RN1(A) prod.MIDEA
współpracująca z jednostkami wewnątrz lokalu
Q_{chl}=50,0kW; Q_{grz}=50,0kW; Q_{el}=19,5kW/400V
-montaż na dachu na konstrukcji typu big-foot
w strefie przeznaczonej do montażu jednostek
Nie przekraczać obciążenia 0,3kN/m², podkonstrukcja
urządzenia według opracowania branży konstrukcyjnej

PRZEPUST NA PRZEWODY FREONOWE I KABLE
DLA URZĄDZEŃ KLIMATYZACJI WYKONAĆ ZA POMOCĄ
KOLANA WYRZUTOWEGO Ø160 135° Z BLACHY OCYNK.
OSADZONEGO NA PODSTAWIE DACHOWEJ OKRĄGŁEJ Ø160
I COKOLE IZOLOWANYM DO DACHU PŁASKIEGO

WYRZUTNIA DACHOWA LAMELOWA Ø160
OSADZONA NA COKOLE DO DACHÓW PŁASKICH
WYWIEW POWIETRZA Z TOALETY LOKALU NR 17

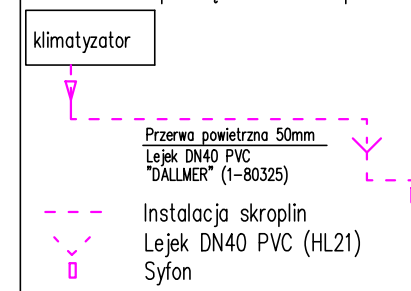
UWAGA:

- Domiar kanałów i elementów wykonać na budowie.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze i w razie potrzeby skonsultować się z projektantem.
- Wysokość montażu elementów sieci wentylacyjnej dopasować podczas montażu w sposób pozwalający ominąć istniejące instalacje C.H..
- Wszystkie urządzenia montować zgodnie z ich DTR.
- Przejścia przez przegrody ppoż wykonać w klasie odporności przegrody zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Lokalizację agregatu VRF uzgodnić na etapie wykonawstwa
- Zweryfikować konstrukcyjną możliwość posadowienia jednostki. Podkonstrukcję wykonać zgodnie z opracowaniem branży konstrukcyjnej.

Oznaczenia:

- istniejące instalacje C.H.
- GAS — - instalacja freonowa

Schemat podłączenia skroplin



STORKE Sp. z o.o. 93-153 Łódź, ul. Rzgowska 100/102, tel. 604636716	
Branża: PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI SANITARNYCH	Nr rys. 3
Treść opracowania: Projekt techniczny instalacji wentylacji mechanicznej, klimatyzacji oraz wod-kan lokalu 017 w Parku Handlowym REDKOM w Bielsku-Białej	Data: 07.2024r.
Inwestor: REDKOM PARK BIELSKO SP. Z O.O. UL. SŁONECZNA 116A 05-500 STARA WICZNA NIP 1231527802	Adres inwestycji: Budynek Handlowy ul. Warszawska 180 43-346 Bielsko-Biała
Nazwa rysunku: RZUT DACHU NAD LOKALEM - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI	Skala: 1:100
Projektant: mgr inż. Marcin Bocian upr. bud. LOD/1706/PWOS/11	
Sprawdzający: mgr inż. Jakub Linowiecki upr. bud. LOD/4780/PWBS/22	