

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_{zimna}=20°C) i nagrzewnicę/chłodnicę
freonową o mocy Q_g=9,5kW/Q_{chł}=7,5kW (t_{lato}=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 (pompa ciepła) C018HP

J. zew. klimatyzacji VRF MVI-500W2RN1(A) prod.MIDEA
współpracująca z jednostkami wewnątrz lokalu
Q_{chł}=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 CYNK.
OSADZONEGO NA PODSTAWIE DACHOWEJ OKRĄGLEJ Ø160
I COKOLE IZOLOWANYM DO DACHU PŁASKIEGO

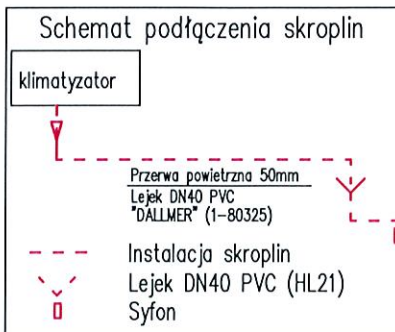
WYRZUTNIA DACHOWA LAMELOWA Ø160
OSADZONA NA COKOLE DO DACHÓW PŁASKICH
WYWIEW POWIETRZA Z TOALETY LOKALU NR 17

UWAGA:

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

Oznaczenia:

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



mgr inż. Michał Kowa

upr. bud. 2308/Gd/86
POM/S/5839/01
do projektowania w ograniczonym zakresie
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji sanitarnych

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.
Investor: REDKOM PARK BIELSKO SP. Z O.O. UL. SŁONECZNA 116A 05-500 STARA IWICZNA 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. ŁÓD/1706/PWOS/11	
Sprawdzający: mgr inż. Jakub Linowiecki upr. bud. ŁÓD/4780/PWBS/22	