



LEGENDA

- kanaly czepne, wyrzutowe
- kanaly nawiewne
- kanaly wywiewne

> Na zewnątrz budynku :
Kanały prostokątne - w technologii z blachy stal. ocynk.
Izolacja - mata samoprzylepna z wełny mineralnej
gr. 80 mm , pod płaszczem z bl. stal. ocynk.
lub pod płaszczem z mat zgrzewanych PE.

KLIMATYZACJA

Zaprojektowano układ klimatyzacji typu VRF
realizujący funkcję chłodzenia i grzania.

Jednostka zewnętrzna

- JZ** - moc chłodnicza $Q_c = 33,5$ kW
- moc grzewcza $Q_g = 33,5$ kW
- moc el. $N = 11,6$ kW , ~400V
- masa 185 kg
- wymiary 1130×1760×580 mm
- przyłącza $\varnothing 12,7$; $\varnothing 28,6$ mm

przewody połączeniowe (ciecz + gaz)
pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrznymi

CWNW1 ZWN1

Projektowana centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna,
dachowa, stojąca + automatyka

- strumień powietrza $V = 2365 / 2365$ m³/h
- z chłodnicą - nagrzewnicą freonową
- moc chłodnicza $Q_c = 12,4 / 18,3$ kW
- moc grzewcza $Q_g = 10,7$ kW
- moc wentylatorów $N = 2,2 + 2,2$ kW
- gabaryt 6,68 x 0,98 / h= 1,29 m
- masa 829 kg

AS1

Projektowany agregat skraplający, chłodniczo-grzewczy

- czynnik R32
- moc chłodnicza $Q_{ch} = 17,5$ kW
- moc grzewcza $Q_g = 17,5$ kW
- pobór mocy elektr. $N = 6,5$ kW, ~400V
- masa 110 kg
- przewody $\varnothing 9,52 / 15,9$ mm

CWNW2 ZWN2

Istniejąca centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna,
dachowa, stojąca + automatyka
przeniesiona z dachu wyburzanego budynku

- strumień powietrza $V = 5870 / 5870$ m³/h
- z chłodnicą - nagrzewnicą freonową
- moc chłodnicza $Q_{ch} = 24,2 / 37,1$ kW
- moc grzewcza $Q_g = 19,5$ kW
- moc wentylatorów $N = 4,0 + 4,0$ kW
- gabaryt 7,5 x 1,5 / h= 1,76 m
- masa 1447 kg

AS2

Istniejący agregat skraplający, chłodniczo-grzewczy

- moc chłodnicza $Q_{ch} = 40$ kW
- moc grzewcza $Q_g = 45$ kW
- pobór mocy elektr. $N = 15,1$ kW, ~400V
- masa 250 kg
- przewody $\varnothing 12,7 / 28,6$ mm

RZUT DACHU

INSTALACJA WENTYLACJI , KLIMATYZACJI

PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA SANITARNA			
Obiekt	Budynek usługowy, Kategoria XI		
Adres	45–758 Opole, ul. Biała 31, obręb Szczepanowice, AR_36 , dz. 37, 38/1		
Skala	1:100	01.2025	Rysunek IS14
Projektant	mgr inż. Artur Śliwiński	91/90/OP	
Sprawdzający	mgr inż. Jerzy Sobczak	113/91/OP	
45–073 Opole, ul. Andrzeja Struga 18 517 958 935, www.db2.pl			db2 architekci