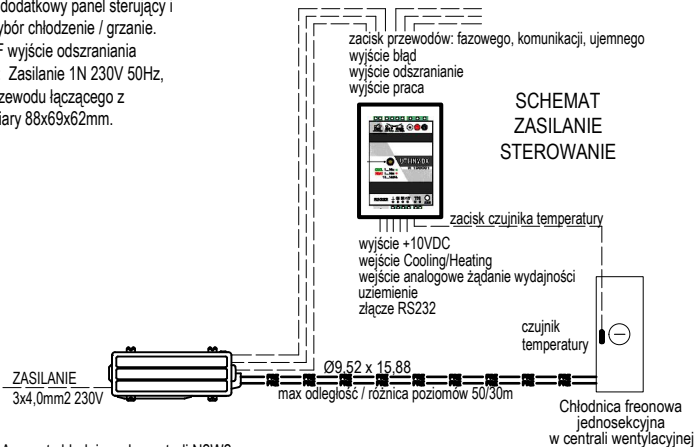
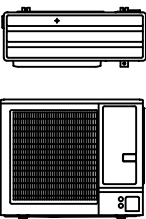


SCHEMATY ZASILANIA CHŁODNIC W CENTRALACH WENTYLACYJNYCH

AGREGAT DO CENTRALI N2W2

Moduł sterujący

Wejście analogowe ON 0 do 10 VDC zapotrzebowanie na moc sprężarki lub za pomocą sygnału napięciowego poprzez styk bezpotencjałowy, praca w trybie start / stop z zachowaniem funkcji inwerterowych, (sterownie ze sterownika centrali wentylacyjnej - w przypadku braku należy zastosować dodatkowy panel sterujący i czujnik temperatury). Wejście H/C wybór chłodzenie / grzanie. ERR wyjście sygnalizacja błędu. DEF wyjście odszraniania klimatyzatora. Wytyczne elektryczne: Zasilanie 1N 230V 50Hz, pobór mocy 1,5W. IP-20. Przekrój przewodu łączącego z klimatyzatorem 3x1,5-2,5mm2. Wymiary 88x69x62mm.



Agregat chłodniczy do centrali N2W2

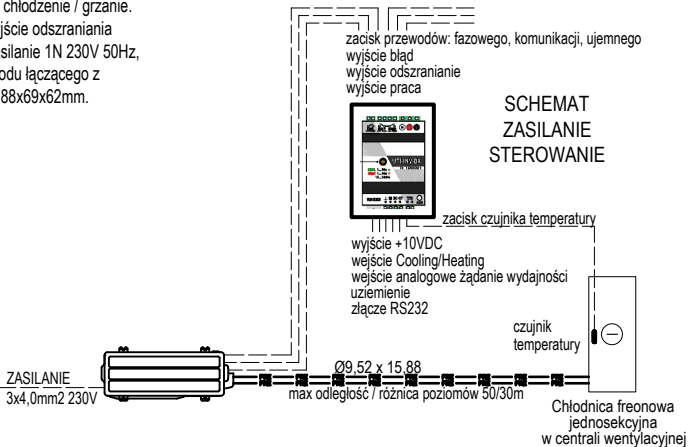
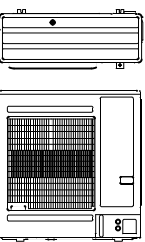
Istotne parametry techniczne:

wydajność chłodnicza nom 9,5kW, wydajność grzewcza nom 10,8kW, nom pobór mocy elektrycznej ch/g = 2,86/2,48kW, max prąd pracy ch/g = 22,6A, masa jednostki zewnętrznej 52kg, wymiar jednostki zewnętrznej 788*940*320mm wys*szer*gl, głośność jednostki zewnętrznej 55dB(A) ciśnienie akustyczne chłodzenie, instalacja chłodnicza 9,52/15,88mm Cu ciecz/gaz. Zasilanie jednostki zewnętrznej 230V 1N 50Hz. Przewód zasilający 3x4,0mm2, zabezpieczenie nadprądowe 1-biegunowy C25. Doładowanie czynnika chłodniczego powyżej 30m instalacji 40g/m R32, max długość instalacji 50m. Deklaracja WE znak CE.

AGREGAT DO CENTRALI N4W4

Moduł sterujący

Wejście analogowe ON 0 do 10 VDC zapotrzebowanie na moc sprężarki lub za pomocą sygnału napięciowego poprzez styk bezpotencjałowy, praca w trybie start / stop z zachowaniem funkcji inwerterowych, (sterownie ze sterownika centrali wentylacyjnej - w przypadku braku należy zastosować dodatkowy panel sterujący i czujnik temperatury). Wejście H/C wybór chłodzenie / grzanie. ERR wyjście sygnalizacja błędu. DEF wyjście odszraniania klimatyzatora. Wytyczne elektryczne: Zasilanie 1N 230V 50Hz, pobór mocy 1,5W. IP-20. Przekrój przewodu łączącego z klimatyzatorem 3x1,5-2,5mm2. Wymiary 88x69x62mm.



Agregat chłodniczy do centrali N4W4

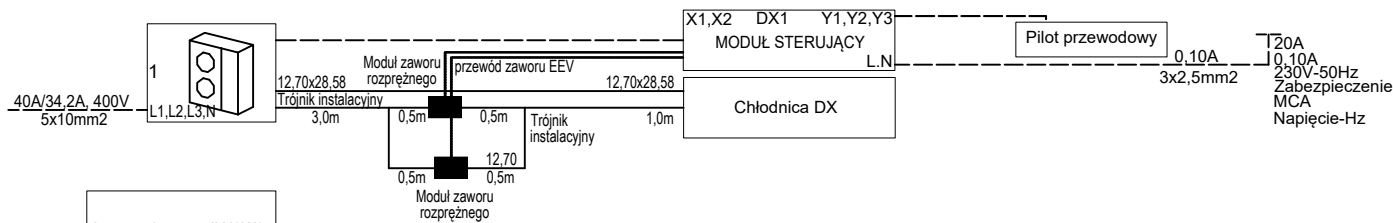
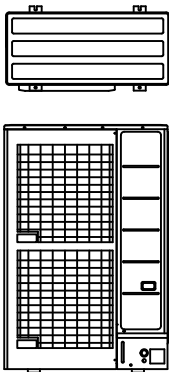
Istotne parametry techniczne:

wydajność chłodnicza nom 12,1kW, wydajność grzewcza nom 13,5kW, nom pobór mocy elektrycznej ch/g = 3,53/3,37kW, max prąd pracy 28,5A, prąd rozruchowy 15,5A, masa jednostki zewnętrznej 67kg, wymiar jednostki zewnętrznej 998*940*320mm wys*szer*gl, głośność jednostki zewnętrznej 57dB(A) ciśnienie akustyczne chłodzenie, instalacja chłodnicza 9,52/15,88mm Cu ciecz/gaz. Zasilanie jednostki zewnętrznej 230V 1N 50Hz. Przewód zasilający 3x4,0mm2, zabezpieczenie nadprądowe 1-biegunowy C32. Doładowanie czynnika chłodniczego powyżej 30m instalacji 40g/m R32, max długość instalacji 50m. Deklaracja WE znak CE.

AGREGAT DO CENTRALI N3W3

Agregat chłodniczy do centrali N3W3

moc chłodnicza nominalna nie mniejsza niż 40,00kW
moc grzewcza nominalna nie mniejsza niż 40,00kW
głośność nie większa niż 62/63 dB(A) chłodzenie/grzanie (1m)
wymiar nie większy niż 1638*1080*480mm wys*szer*gl
masa nie większa niż 213kg
czynnik R410A przewody Ø28,58/12,70
zasilanie: 3N 400V 50Hz,
nominalny pobór mocy chłodzenie nie większy niż 12,12kW
nominalny pobór mocy grzanie nie większy niż 9,71kW
max prąd pracy 34,2A; zabezpieczenie 40A;
przewód zasilający 4*10,0mm2; uziemienie 10,0mm2



Agregat do centrali N3W3
Q chl nom = 40,0kW
Q grz nom = 40,0kW

Uwagi:

- max odległość zaworu rozprężnego od chłodnicy 5m
- max odległość modułu sterującego od sterownika centrali wentylacyjnej 15m
- minimalna długość instalacji chłodniczej 5,0m
- doładowanie czynnika chłodniczego R410A 0,68kg dla 5,0m dl instalacji chłodniczej
- łączna ilość czynnika R410A w układzie 11,0kg w agregacie + 0,68kg doładowanie

LEGENDA:

- Ø9,52 x 15,88 Instalacja chłodnicza- średnica ciecz x gaz [mm]
- Linia transmisji
- Linia pilota
- Przewód zasilający
- Zabezpieczenie/MCA Średnica

Zamierzenie budowlane Przebudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego - SOR wraz z istniejącym zadaszeniem podjazdów dla specjalistycznych środków transportu sanitarnego w Szpitalu Specjalistycznym w Brzozowie zlokalizowana na działkach nr ewid. 2473/1, 2474/8 obr. 0001 Brzozów przy ul. ks. Bielańskiego 18 w Brzozowie		
Adres inwestycji działka nr ewid. 2473/1, 2474/8, obr. 0001 Brzozów ul. ks. Bielańskiego 18, Brzozów		
Projektant mgr inż. Tomasz Totoś	Nr uprawnień: PDK/0208/POOS/18	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Joanna Rogalińska	Nr uprawnień: PDK/0063/POOS/21	Podpis:
Opracowali		
Tytuł rysunku SCHEMATY ZASILANIA CHŁODNIC W CENTRALACH WENTYLACYJNYCH		Element projektu budowlanego: PROJEKT TECHNICZNY
Skala -	Data 02.2024 r.	Nr rys.: K.04.