

Centrala wentylacyjna NW1 - pomieszczenia biurowe
nawiew: 1260m³/h
wywiew: 1210m³/h
spręż: 320/250Pa
masa: 650kg +/-10%
moc nagrzewnicy elektrycznej: 4,0kW
moc wentylatorów elektryczna: 1,4kW
zasilanie: 400V
skład: filtry, wymiennik przeciwprądowy, nagrzewnica elektryczna, wentylatory, tłumiki, przepustnice z silownikami
wymiary: LxHxW= 4994x990x967mm
centrala montowana na podkonstrukcji 40cm nad dachem

Agreget chłodniczy
AJ068TXJ3KG/EU
moc chłodnicza: 6,8kW
moc grzewcza: 8,0 kW
masa: 57,5kg
moc elektryczna: 1,80kW
zasilanie: 230V
wymiary: WxHxD= 880x798x310mm
Jednostka montowana na dachu na big foot

Agreget chłodniczy
AC026RXADKG/EU
moc chłodnicza: 2,6kW
moc grzewcza: 3,4 kW
masa: 32,5kg
moc elektryczna: 0,64kW
zasilanie: 230V
wymiary: WxHxD= 790x548x285mm
Jednostka montowana na dachu na big foot

Agreget chłodniczy
AC052RXADKG/EU
moc chłodnicza: 5,0kW
moc grzewcza: 6,0kW
masa: 43,0kg
moc elektryczna: 1,4kW
zasilanie: 230V
wymiary: WxHxD= 880x638x310mm
Jednostka montowana na dachu na big foot

Agreget chłodniczy
AC026RXADKG/EU
moc chłodnicza: 2,6kW
moc grzewcza: 3,4 kW
masa: 32,5kg
moc elektryczna: 0,64kW
zasilanie: 230V
wymiary: WxHxD= 790x548x285mm
Jednostka montowana na dachu na big foot

Agreget chłodniczy
AC035RXADKG/EU
moc chłodnicza: 3,5kW
moc grzewcza: 4,0 kW
masa: 32,5kg
moc elektryczna: 1,0kW
zasilanie: 230V
wymiary: WxHxD= 790x548x285mm
Jednostka montowana na dachu na big foot

Agreget chłodniczy
AJ080TXJ4KG/EU
moc chłodnicza: 8,0kW
moc grzewcza: 9,3 kW
masa: 57,5kg
moc elektryczna: 1,97kW
zasilanie: 230V
wymiary: WxHxD= 880x798x310mm
Jednostka montowana na dachu na big foot

Agreget chłodniczy
AJ100TXJ5KG/EU
moc chłodnicza: 10,0kW
moc grzewcza: 12,0 kW
masa: 76,5kg
moc elektryczna: 2,75kW
zasilanie: 230V
wymiary: WxHxD= 940x998x330mm
Jednostka montowana na dachu na big foot

Centrala wentylacyjna NW2 - pomieszczenia laboratorium
nawiew: 1485m³/h (praca normalna) 2755m³/h (praca technologia)
wywiew: 1485 m³/h
spręż: 400/200Pa
masa: 745kg +/-10%
moc nagrzewnicy elektrycznej: 18,0kW
moc wentylatorów elektryczna: 3,0kW
zasilanie: 400V
skład: filtry, wymiennik przeciwprądowy, nagrzewnica elektryczna, wentylatory, tłumiki, przepustnice z silownikami
wymiary: LxHxW= 4994x1254x967mm
centrala montowana na podkonstrukcji 40cm nad dachem

Wentylator wywiewny chemioodporny w wykonaniu EX - WT1
Typ Chemac.B 4-350EX
wywiew: min: 950m³/h / max: 1500m³/h
spręż: 270 Pa
moc elektryczna: 213W
zasilanie: 400V
poziom ciśnienia akustycznego 64dB(A)
masa: 34kg
wyłącznik serwisowy GS EX 16A
Termistor PTC do 7,5kW EX
Przełącznik ochrony termicznej U-EK230E
Falownik LV0004G100-4EOFN
Dławik GS EX EFDC 16A
Osłona do silnika MCV 2-4-200-225-250-280

Legenda:

- Kanał nawiewny N1
- Kanał wywiewny W1
- Kanał wywiewny W1.1
- Kanał nawiewny N2
- Kanał wywiewny W2
- Kanał wywiewny W.T
- Kanał czerpny Cz1
- Kanał czerpny Cz2
- Kanał wyrzutowy Wy1
- Kanał wyrzutowy Wy2
- instalacja freonowa +przewód sterujący

kratka transferowa lub podcięcie w drzwiach, zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej
A_{eff,min}=0,022m²

średnica rury ciecowej x grubość ścianki
średnica rury gazowej x grubość ścianki

pion instalacji klimatyzacji
rewizja

0.06	N1/W1
V[m ³ /h]	+75/-75

ilość nawiewanego/ wywiewanego powietrza

średnica/ wielkość kanału wentylacyjnego

rzędna osi kanału wentylacyjnego licząc 0,00 = posadzka 1 piętra

tłumik kanałowy

ZABEZPIECZENIE PPOŻ – Przejścia kanałów wentylacyjnych przez przegrody oddzielenia pożarowych zostaną wyposażone w klapy ppoż. o odporności zgodnej z parametrami przegrody. Przejścia instalacji klimatyzacji przez przegrody oddzielenia pożarowych wykonawca w klasie odporności przegrody.

Izolowane kanały wentylacyjne na dachu prowadzić w płaszczu z blachy ocynkowanej.

Odcinki rurociągów klimatyzacyjnych przebiegające na zewnątrz zaizolować izolacją termiczną oraz płaszczem z blachy aluminiowej gr. 0,55mm lub prowadzić w korytach ochronnych aluminiowych.



ALLINS® Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
ul. Marcina Kasprzaka 64 lok. 1
60-245 Poznań

Inwestor: Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu Ul. Fredry 10, 61-701 Poznań		
Obiekt: Adaptacja pomieszczeń na potrzeby KiZ biologii komórki w budynku przy ul. Rokietnickiej 5D w Poznaniu		
Etap: PROJEKT WYKONAWCZY		
Tytuł: Rzut dachu - instalacja wentylacji i klimatyzacji		
Projektant:	mgr inż. Andrzej Piątkowski 7131/173/P/2002	podpis:
Opracował:	Judyta Michalak	podpis:
Sprawdzający:	mgr inż. Romuald Sztukiewicz WKP/0165/PWOS/16	podpis:
NR PROJEKTU: 23031	SKALA: 1:100	DATA: 06.2023
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE	RYS. NR <div>IS-03</div>	