

Dobór urządzeń

1. Parametry projektowe

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Nazwa projektu | MUZEUM OPATÓWEK |
| Państwo | Poland |
| Położenie | Opatówek |
| Nazwa: | Agregat do centrali NW1 |
| Temperatura w lecie , suchy termometr | 32 |
| Temperatura w zimie , suchy termometr | -18 |

2.Lista materiałów

| Model | Ilość | Opis |
|--------------------|-------|---|
| MDV-670W/DRN1-i(C) | 1 | DC Inverter Individual V4 Plus (380V 20-32HP) |
| FQZHN-03D | 2 | Trójnik |
| Ø31.8 | 3,0m | Rury miedziane |
| Ø19.1 | 6,0m | Rury miedziane |
| Ø12.7 | 12,0m | Rury miedziane |
| AHUKZ-02B | 2 | AHU Box |

3.GROUP1

3.1 Lista materiałów

| Model | Ilość | Opis |
|--------------------|-------|---|
| MDV-670W/DRN1-i(C) | 1 | DC Inverter Individual V4 Plus (380V 20-32HP) |
| | 1 | AHU Indoor Unit |
| FQZHD-03 | 1 | Trójnik |
| Ø31.8 | 3,0m | Rury miedziane |
| Ø19.1 | 6,0m | Rury miedziane |
| Ø12.7 | 12,0m | Rury miedziane |
| AHUKZ-02B | 2 | AHU Box |

3.2 Specyfikacja

| Pomieszczenie | Model | RTC kW | ATC kW | RTH kW | ATH kW | Przepływ powietrza m ³ /h | Hałas dBA | Wymiary mm | Waga kg | Zasilanie |
|---------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--------------|---------------|------------|--------------|
| AHU-1 | | 68 | 70,507 | 0 | 77,921 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Zewnętrzna | MDV-670W/DRN1-i(C) | 68 | 70,8 | 68 | 52 | 23000 | 63 | 1585*1615*765 | 390 | 380-415-3-50 |

RTC: wymagana całkowita moc chłodnicza

ATC: dostępna całkowita moc chłodnicza

RTH: wymagana całkowita moc grzewcza

ATH: dostępna całkowita moc grzewcza

3.3 Rury i trójniki

| Ilość jednostek wewnętrznych | 0/39 |
|---|---|
| Współczynnik podłączenia | 101,49% |
| Dodatkowe uzupełnienie czynnika chłodniczego | 2,35kg = 6,00(Φ12.7) * 0,11 + 6,50(Φ19.1) * 0,26 |
| Łączna długość rur | 19m/1000m |
| Rzeczywista odległość do najodleglejszej jednostki | 12m/175m |
| Równoważna odległość do najodleglejszej jednostki | 13m/200m |
| Różnica poziomów pomiędzy jedn. wewnętrznymi | 0m/30m |
| Długość po pierwszym trójniku | 0,0m/40,0(90,0)m |
| Różnica poziomów pomiędzy jedn.wewnętrznymi a zewnętrzną (jedn.zew. poniżej) | 3m/70m |
| Dostępna moc chłodnicza | 70,8 kW |
| Dostępna moc grzewcza | 52 kW |
| 1 trójnik | 0,5 m rury |

Rura

| Numer | Długość | Rura gazowa | Rura cieczowa |
|-------|---------|-------------|---------------|
| (1) | 3,0m | Φ31.8 | Φ19.1 |
| (2) | 3,0m | N/A | Φ12.7 |
| (3) | 3,0m | N/A | Φ12.7 |
| (4) | 3,0m | N/A | Φ12.7 |
| (5) | 3,0m | N/A | Φ12.7 |
| (6) | 3,0m | N/A | Φ19.1 |

Trójnik

| Numer | Obciążenie kW | Model |
|-------|---------------|----------|
| (1) | 68 | FQZHD-03 |

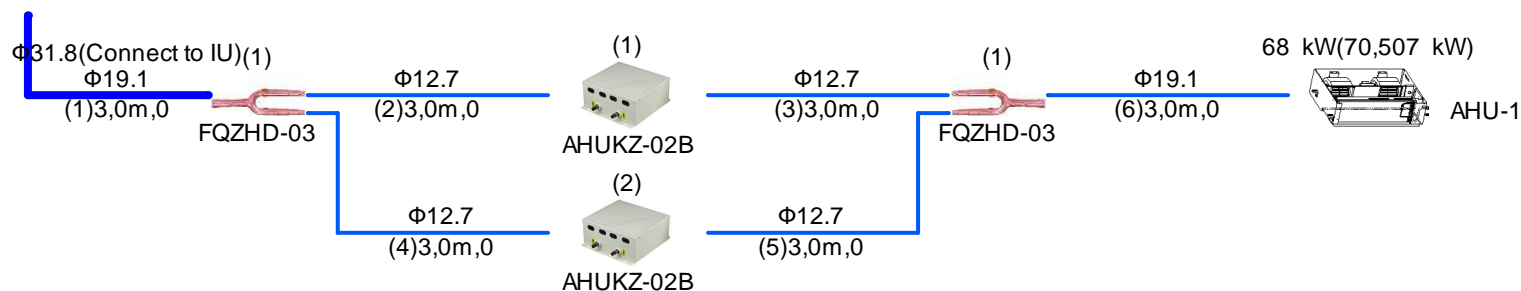
3.4 Rysunki

VRF 50Hz R410A

70,8 kW



MDV-670W/DRN1-i(C)



Średnica rury może być inna niż aktualna z powodu ilustracyjnych ograniczeń programu, przed instalacją sprawdź średnicę rury w instrukcji montażu.

3.5 Opcjonalny sterownik

Adnotacja: 0.75mm²*3 jest dla długości okablowania poniżej 200m

