# Zestawienia materiałów - instalacja klimatyzacji

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Typ | Opis | Ilość | Jednostka | Producent |
| **Agregat skraplający dla układu klimatyzacji** | | | | | |
| | **Jednostka zewnętrzna** | | | | |
| | MMY-MAP1204HT8-E | Zewnętrzny skraplacz<br>Czynnik chłodniczy: R410A<br>Moc chłodnicza Qch=33,5 kW<br>gł x sz x w =780x990x1830<br>m=242kg<br>DANE ELEKTRYCZNE<br>Zasilanie elektryczne: 400 V /1~/50 Hz<br>Pobor mocy: 9,55 kW<br>Wielkość zabezpieczenia elektrycznego : 40,0 A<br>Natężenie prądu : 14,7 A<br>+ komplet automatyki<br>+ wibroizolatory gumowe | 1 | kpl. | TOSHIBA lub równoważny |
| | **Jednostki wewnętrzne** | | | | |
| | MMU-AP0074MH-E | Klimatyzator kasetonowy; jednostka wewnętrzna typu:MMU-AP0074MH-E<br>Moc chłodnicza Qch=2,1 kW<br>Nel = 0,04kW / 230V; masa =17kg<br>max ciśń. akust.: 36 dB(A) | 3 | kpl. | TOSHIBA lub równoważny |
| | MMU-AP0094MH-E | Klimatyzator kasetonowy; jednostka wewnętrzna typu:MMU-AP0094MH-E<br>Moc chłodnicza Qch=2,6 kW<br>Nel = 0,04kW / 230V; masa =17kg<br>max ciśń. akust.: 37 dB(A) | 2 | kpl. | - " - |
| | MMU-AP0054MH-E | Klimatyzator kasetonowy; jednostka wewnętrzna typu:MMU-AP0054MH-E<br>Moc chłodnicza Qch=1,8 kW<br>Nel = 0,04kW / 230V; masa =17kg<br>max ciśń. akust.: 36 dB(A) | 2 | kpl. | - " - |
| | MMK-AP0073H | Klimatyzator ścienny; jednostka wewnętrzna typu:MMK-AP0073H<br>Moc chłodnicza Qch=2,0 kW<br>Nel = 0,02kW / 230V; masa =15kg<br>max ciśń. akust.: 35 dB(A) | 2 | kpl. | - " - |
| | MMK-AP0153H | Klimatyzator ścienny; jednostka wewnętrzna typu:MMK-AP0153H<br>Moc chłodnicza Qch=4,2 kW<br>Nel = 0,05kW / 230V; masa =15kg<br>max ciśń. akust.: 41 dB(A) | 1 | kpl. | - " - |
| | MMK-AP0183H | Klimatyzator ścienny; jednostka wewnętrzna typu:MMK-AP0183H<br>Moc chłodnicza Qch=5,2 kW<br>Nel = 0,05kW / 230V; masa =15kg<br>max ciśń. akust.: 41 dB(A) | 3 | kpl. | - " - |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Akcesoria** | | | | |
| | Pomoka skroplin | | 6 | szt. | - " - |
| | RBC-AMS51E | | 11 | szt. | - " - |
| **Orurowanie** | | | | | |
| | 6.35 x 0,8 mm (1/4") | Rury chłodnicze miedziane miękkie w izolacji z pianki z usieciowanego polietylenu, grubości 7mm | 74 | mb. | Ogólne |
| | 9.52 x 0,8 mm (3/8") | Rury chłodnicze miedziane miękkie w izolacji z pianki z usieciowanego polietylenu, grubości 7mm | 84 | mb. | - " - |
| | 12.70 x 0,8 mm (1/2") | Rury chłodnicze miedziane miękkie w izolacji z pianki z usieciowanego polietylenu, grubości 9mm | 81 | mb. | - " - |
| | 15.88 x 1 mm (5/8") | Rury chłodnicze miedziane miękkie w izolacji z pianki z usieciowanego polietylenu, grubości 9mm | 11 | mb. | - " - |
| | 22.22 x 1 mm (7/8") | Rury chłodnicze miedziane miękkie w izolacji z pianki z usieciowanego polietylenu, grubości 9mm | 11 | mb. | - " - |
| | 28.58 x 1mm (1 1/8") | Rury chłodnicze miedziane + izolacja otuliną z syntetycznej pianki kauczukowej grubości 13 mm w płaszczu z folii aluminiowej typu AL-CLAD | 8 | mb. | - " - |
| | 15.88 x 1,0 mm (5/8") | Rury chłodnicze miedziane miękkie + izolacja otuliną z syntetycznej pianki kauczukowej grubości 13 mm w płaszczu z folii aluminiowej typu AL-CLAD | 6 | mb. | - " - |
| | 12.70 x 0,8 mm (1/2") | Rury chłodnicze miedziane miękkie + izolacja otuliną z syntetycznej pianki kauczukowej grubości 13 mm w płaszczu z folii aluminiowej typu AL-CLAD | 8 | mb. | - " - |
| | 9,52 x 0,8 mm (3/8") | Rury chłodnicze miedziane miękkie + izolacja otuliną z syntetycznej pianki kauczukowej grubości 13 mm w płaszczu z folii aluminiowej typu AL-CLAD | 6 | mb. | - " - |
| | 20x1,9 mm PP | Rury do wody zimnej (temp. 20°C, ciśnienie max. 10 bar) + izolacja | 15 | mb. | - " - |
| | 25x2,3 mm PP | Rury do wody zimnej (temp. 20°C, ciśnienie max. 10 bar) + izolacja | 115 | mb. | - " - |
| | 32x3,0 mm PP | Rury do wody zimnej (temp. 20°C, ciśnienie max. 10 bar) + izolacja | 5 | mb. | - " - |
| | 40x3,7 mm PP | Rury do wody zimnej (temp. 20°C, ciśnienie max. 10 bar) + izolacja | 1 | mb. | - " - |
| **Dodatkowe** | | | | | |
| | | Syfon z blokadą antyzapachową | 5 | szt. | - " - |

**UWAGI:**

**1. Niniejszy projekt należy rozpatrywać wspólnie z Opisem Technicznym oraz rysunkami.**

**2. W niniejszym wykazie materiałów przedstawiono podstawowe urządzenia i materiały. W każdym przypadku należy przewidzieć również wszystkie elementy, wynikające z wymogów zawartych w pozostałych częściach dokumentacji, niezbędne do prawidłowego zamocowania i późniejszej prawidłowej pracy i eksploatacji instalacji.**

**3. Wszystkie podane ilości należy sprawdzić z rysunkami i opisem. W przypadku wystąpienia różnic, przed złożeniem oferty fakt ten należy zgłosić do Inwestora lub/i Biura Projektów.**