

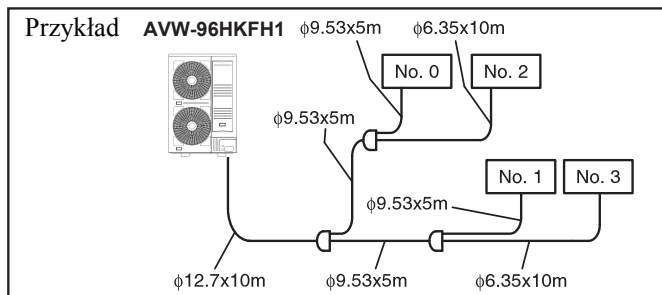
(6) Dopełnianie instalacji czynnikiem chłodniczym

Obliczanie dodatkowej ilości czynnika do napełnienia

Chociaż niniejsze urządzenie zostało napełnione czynnikiem chłodniczym, niezbędne jest uzupełnienie instalacji dodatkową ilością czynnika zgodnie z długością zainstalowanych przewodów rurowych.

- Określ dodatkową ilość czynnika chłodniczego zgodnie z poniższą procedurą i dopełnij nią instalację.
- Zapisz dodatkową ilość czynnika chłodniczego, aby ułatwić czynności serwisowe w późniejszym czasie.

1. Sposób obliczania dodatkowej ilości czynnika chłodniczego (W kg)



Zobacz przykład dla modelu **AVW-96HKFH1** i wypełnij poniższą tabelę.

Średnica rury (mm)	Całk. długość rur (m)	Dodatkowa ilość czynnika (kg)
φ12.7	(10)	x 0.12 = 1.2
φ9.53	(5 + 5 + 5 + 5)	x 0.07 = 1.4
φ6.35	(10 + 10)	x 0.03 = 0.6
Całkowita długość rur	50 m	Dodatkowa ilość czynnika W = 3,2 (kg)

Średnica rury (mm)	Całk. długość rur (m)	Dodatkowa ilość czynnika (kg)
φ12.7		x 0.12 =
φ9.53		x 0.07 =
φ6.35		x 0.03 =
Całkowita długość rur	m	Dodatkowa ilość czynnika W = (kg)

Tabela 1

Jednostka zewnętrzna	W ₀ : Ilość czynnika w jedn. zewn. (kg)
68/76/84	5,63
96	5,50
114	6,50

WSKAZÓWKI:

W₀ jest ilością czynnika w jednostce zewnętrznej przed wysyłką.

UWAGA

- Maks. napełnienie czynnikiem: 7,87 kg
W przypadku przekroczenia tej wartości, skontaktuj się z producentem.

2. Napełnianie instalacji czynnikiem

Napełnij instalację czynnikiem chłodniczym (R410A) zgodnie z poniższymi instrukcjami.

- W celu naładowania instalacji czynnikiem chłodniczym podłącz zestaw manometrów do przyłącza kontrolnego zaworu odcinającego cieczowego oraz butli z czynnikiem za pomocą węży do napełniania.
- Otwórz całkowicie zawór odcinający przewodu gazowego i lekko otwórz zawór odcinający przewodu cieczowego. Otwórz zawór zestawu manometrów i napełnij instalację czynnikiem chłodniczym.
- Napełnij instalację wymaganym czynnikiem przy włączonym trybie chłodzenia. Kontroluj właściwą ilość napełnianego czynnika za pomocą wagi. Nadmiar lub niedobór czynnika chłodniczego jest główną przyczyną nieprawidłowej pracy jednostek. Całkowicie otwórz zawór odcinający przewodu cieczowego po zakończeniu napełniania czynnikiem chłodniczym.

3. Zapisanie dodatkowej ilości czynnika

Zapisz ilość napełnionego czynnika chłodniczego, aby ułatwić czynności konserwacyjne i serwisowe.
Całkowitą ilość ładunku czynnika chłodniczego dla danej instalacji oblicza się za pomocą poniższego wzoru.

Całkowita ilość czynnika w instalacji = W + W₀
Dana instalacja = + = kg

Dodatkowa ilość czynnika W kg

Całkowita ilość czynnika w instalacji kg

Data napełniania czynnika
Dzień Miesiąc Rok