

## WYTYCZNE INSTALACYJNE

do klimatyzatorów AUX typu SPLIT

- 1) Dopełnianie instalacji
- 2) Specyfikacja kabli połączeniowych
- 3) Podstawowe kody awaryjne

**1) Jeżeli długość rur połączeniowych (linia freonowa) przekracza 5 m należy dopełnić układ według poniższej tabeli:**

	Wymiary rur freonowych		Ilość czynnika na metr rurociągu freonowego
	Rura gazowa	Rura cieczowa	
<b>Rury połączeniowe pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną</b>	Dn9.52x0.75 mm	Dn6.35x0.75 mm	0.02kg/m
	Dn12.7x1.0 mm	Dn6.35x0.75 mm	0.02kg/m
	Dn15.88x1.2 mm	Dn9.52x0.75 mm	0.05kg/m
	Dn19.05x1.2 mm	Dn9.52x0.75 mm	0.07kg/m

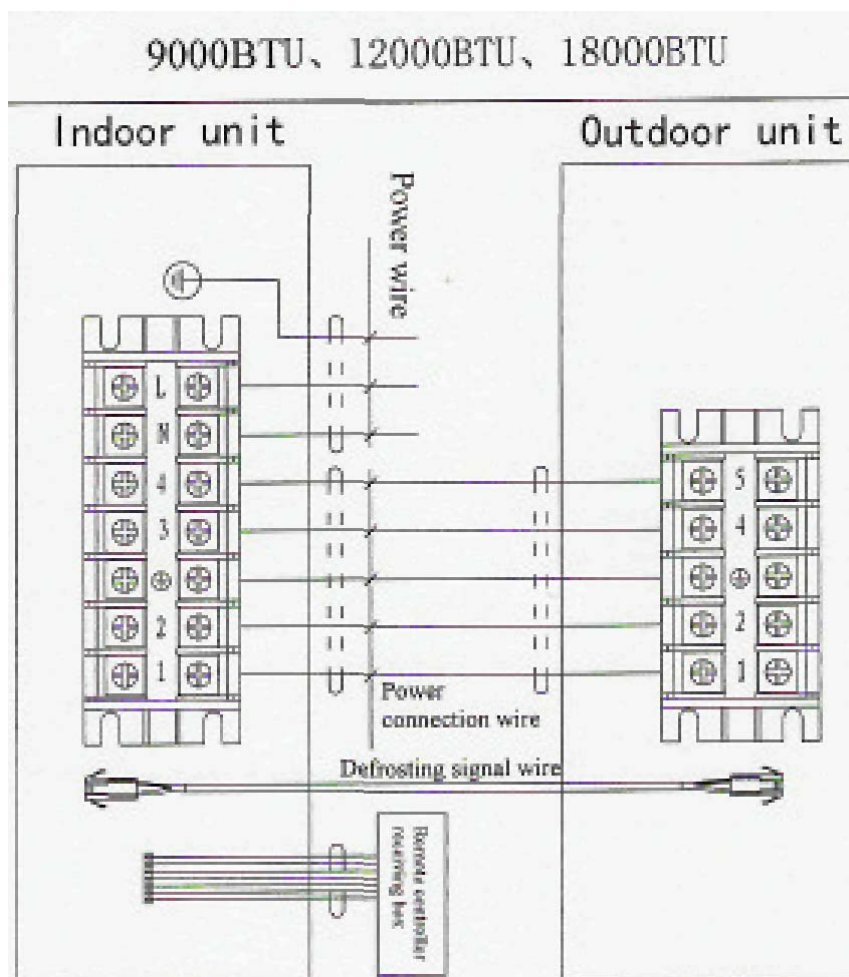
Podczas instalacji urządzenia klimatyzacyjnego do opróżniania układu freonowego z powietrza, należy używać pompy próżniowej, a przy dopełnianiu natomiast, kontrolować ilość dopełnianego czynnika przy pomocy wagi. Czynności należy wykonać przez listwę manometrów.

**Urządzenia oferowane przez naszą firmę napełnione są czynnikiem R410A.**

**2) Specyfikacja kabli połączeniowych i zasilających do urządzeń ściennych kanałowych, podsufitowo-podłogowych, kasetonowych.**

	Typ	Napięcie zasilające	Jednostka zasilana	Średnica kabli zasilających	Średnica kabli połączeniowych
<b>Klimatyzatory z pompą ciepła (grzaniem)</b>	9000BTU	220-240V 50Hz	Wewnętrzna	3x1mm <sup>2</sup>	5x1mm <sup>2</sup>
	12000BTU			3x1,5mm <sup>2</sup>	5x1,5mm <sup>2</sup>
	18000BTU			3x2,5mm <sup>2</sup>	5x2,5mm <sup>2</sup>
	24000BTU		Zewnętrzna	3x4mm <sup>2</sup>	3x1mm <sup>2</sup> 3x1mm <sup>2</sup>
	30000BTU				
	36000BTU		Jednostka zewn. 380V-415V 3N- 50Hz Jednostka wewn. 220V-240V 50 Hz	Zewnętrzna	5x2.5mm <sup>2</sup>
	42000BTU				
	48000BTU				
52000BTU					

**Schemat połączenia jednostki wewnętrznej z zewnętrzną dla urządzeń o mocy  
2,5 KW; 3,5KW; 5,0KW**



**Indoor unit**- jednostka wewnętrzna zasilana napięciem 220V-240V podłączonym do zacisków L i N

**Outdoor unit**- jednostka zewnętrzna

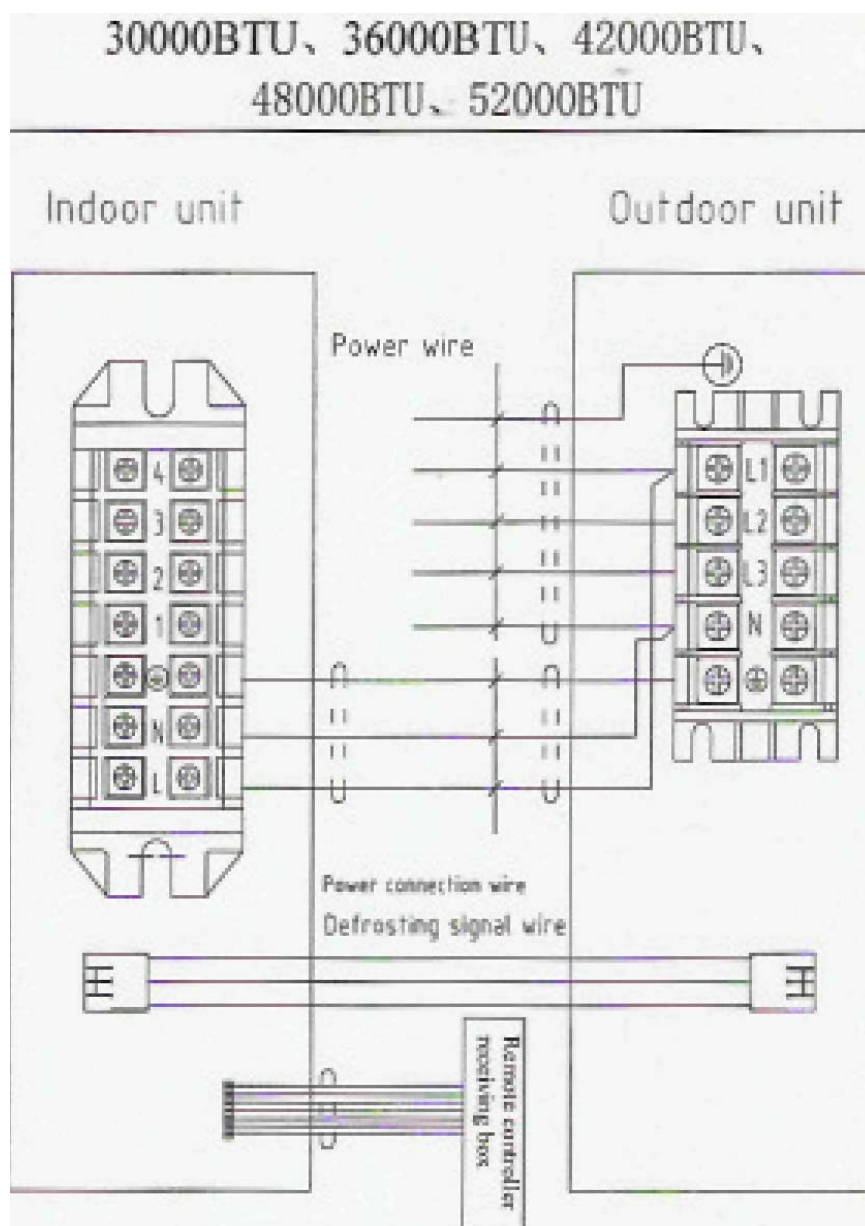
**UWAGA !!!**

**Połączenie jednostki wewnętrznej z zewnętrzną według następującej kolejności  
4- 5 ; 3- 4 ; 2- 2 ; 1- 1 oraz kabel uziemiający**

**Defrosting signal wire** – kabel przekazujący sygnał z czujnika odmrozeniowego, kabel dołączony do urządzenia.

Zalecane zastosowanie bezpieczników zabezpieczających

**Schemat połączenia jednostki wewnętrznej z zewnętrzną dla urządzeń o mocy  
8,5 KW; 10KW; 12KW;14KW**



**Indoor unit-** jednostka wewnętrzna zasilana napięciem 380V-415V podłączonym do zacisków L1, L2, L3 i N

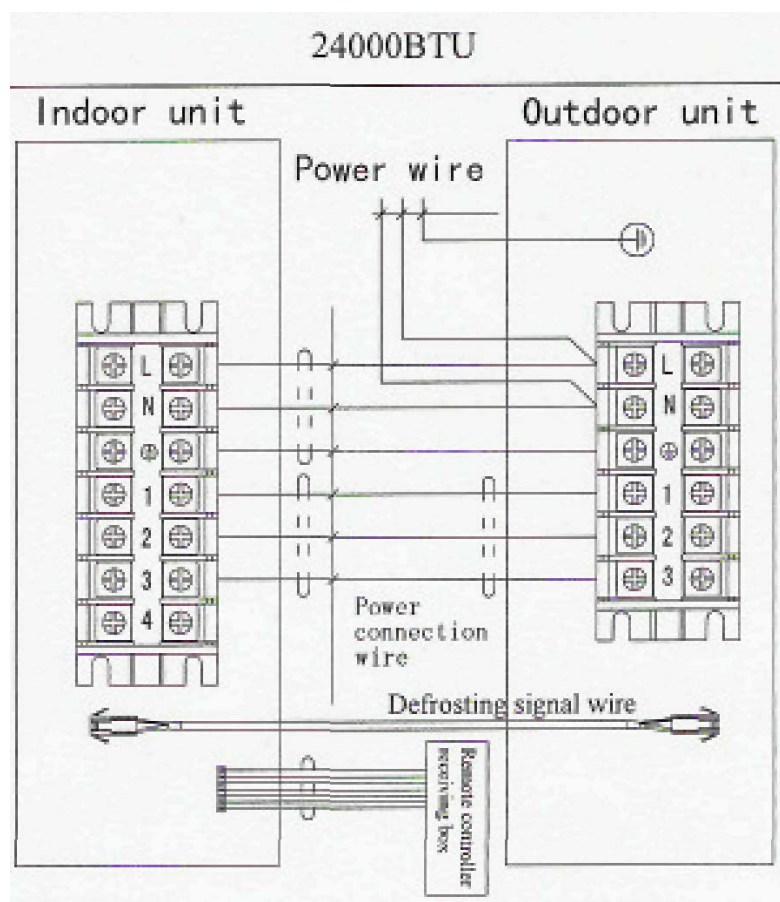
**Outdoor unit-** jednostka zewnętrzna

Połączenie jednostki wewnętrzna z zewnętrzną według następującego schematu L1 – L i N- N oraz kabel uziemiający.

**Defrosting signal wire** – kabel przekazujący sygnał z czujnika odmrozeniowego, kabel dołączony do urządzenia.

Zalecane zastosowanie bezpieczników zabezpieczających

**Schemat połączenia jednostki wewnętrznej z zewnętrzną dla urządzeń o mocy 7,0KW**



**Indoor unit-** jednostka wewnętrzna

**Outdoor unit-** jednostka zewnętrzna zasilana napięciem 220V-240V podłączonym do zacisków L i N

Połączenie jednostki wewnętrzna z zewnętrzną według następującego schematu  
L- L; N- N ; 3- 3 ; 2- 2 ; 1- 1 oraz kabel uziemiający

**Defrosting signal wire** – kabel przekazujący sygnał z czujnika odmrozeniowego, kabel dołączony do urządzenia.

Zalecane zastosowanie bezpieczników zabezpieczających

**3) Podstawowe kody awaryjne wyświetlane w postaci migających diod na panelu kasetonu lub obudowie jednostki wewnętrznej klimatyzatora podłogowo sufitowego.**

Typ uszkodzenia	Kod awarii	Czerwone (zasilanie)	Zielone (praca)	Żółte (taimer)
Uszkodzony czujnik powietrz zasysanego	Po:01	wyłączone	świeci	świeci
Ochrona przeciw zamrożeniowa podczas chłodzenia	Po:03	świeci	wyłączone	włączony
Ochrona przeciw przeciążeniowa podczas chłodzenia	Po:04	wyłączone	świeci	włączony
Uszkodzony czujnik wewnątrz rury	Po:06	świeci	włączony	wyłączone
Uszkodzony czujnik na rurze	Po:07	świeci	wyłączone	świeci
Przekroczona temperatura podczas grzania	Po:11	świeci	włączony	włączony
Przekroczony poziom wody w tacy ociekowej	Po:12	świeci	włączony	świeci
Uszkodzona pompa skroplin	Eo:01	świeci	świeci	świeci
Wyłączona jednostka zewnętrzna-stan awaryjny, niskie ciśnienie freonu, brak fazy, niezgodność faz	Eo:02	wyłączone	włączony	włączony
Rozmrażanie		wyłączone	świeci	wyłączone