



COMMERCIAL AIR CONDITIONERS

INFORMACJE MONTAŻOWE

MODEL: DGU-E/GU-E
 FGU-E/GU-E
 CGU-E/GU-E

VIDICON®



Firma Vidicon Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego powiadamiania. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie wraz z rozwojem produktu i nie mogą być podstawą roszczeń. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy stanem faktycznym urządzenia a informacjami zawartymi w dokumencie prosimy o kontakt z działem technicznym firmy.

SPIIS TREŚCI

I. KLIMATYZATORY KANAŁOWE DGU-E/GU-E

- a. WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH
- b. WYMIARY JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH
- c. INSTALACJA CHŁODNICZA I SKROPLINOWA
- d. INSTALACJA ELEKTRYCZNA
- e. KODY BŁĘDÓW

II. KLIMATYZATORY PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE FGU-E/GU-E

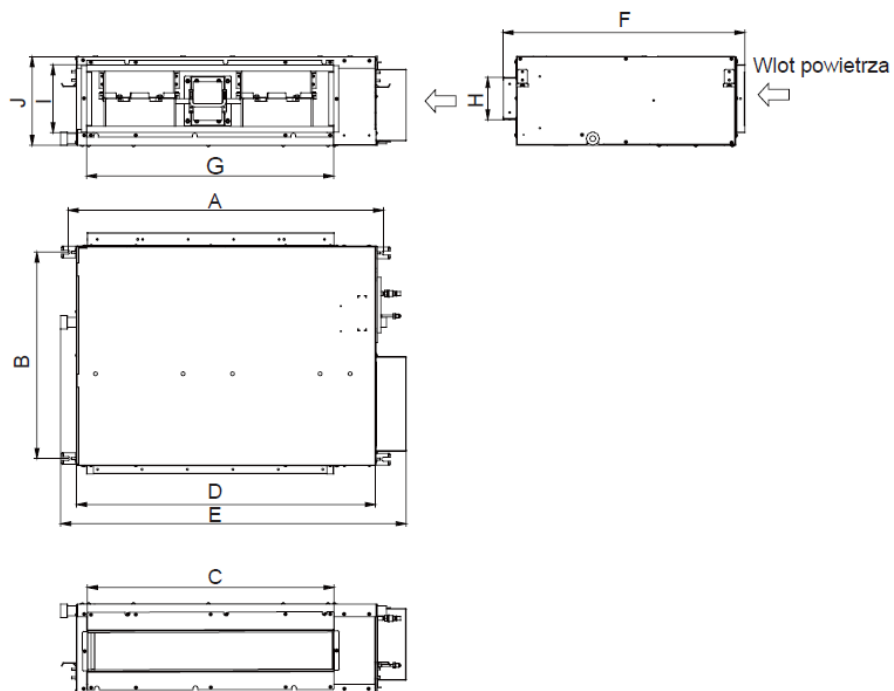
- a. WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH
- b. WYMIARY JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH
- c. INSTALACJA CHŁODNICZA I SKROPLINOWA
- d. INSTALACJA ELEKTRYCZNA
- e. KODY BŁĘDÓW

III. KLIMATYZATORY KASETONOWE CGU-E/GU-E

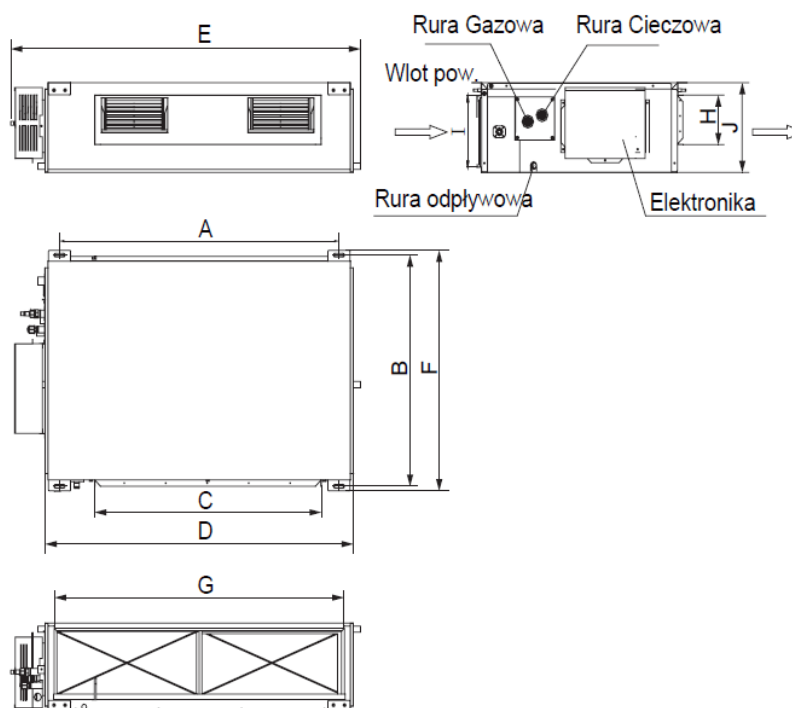
- a. WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH
- b. WYMIARY JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH
- c. INSTALACJA CHŁODNICZA I SKROPLINOWA
- d. INSTALACJA ELEKTRYCZNA
- e. KODY BŁĘDÓW

WYMIARY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

Model od 09 do 18



Model od 24 do 42



I. KLIMATYZATORY KANALOWE DGU-E

Model 48,60

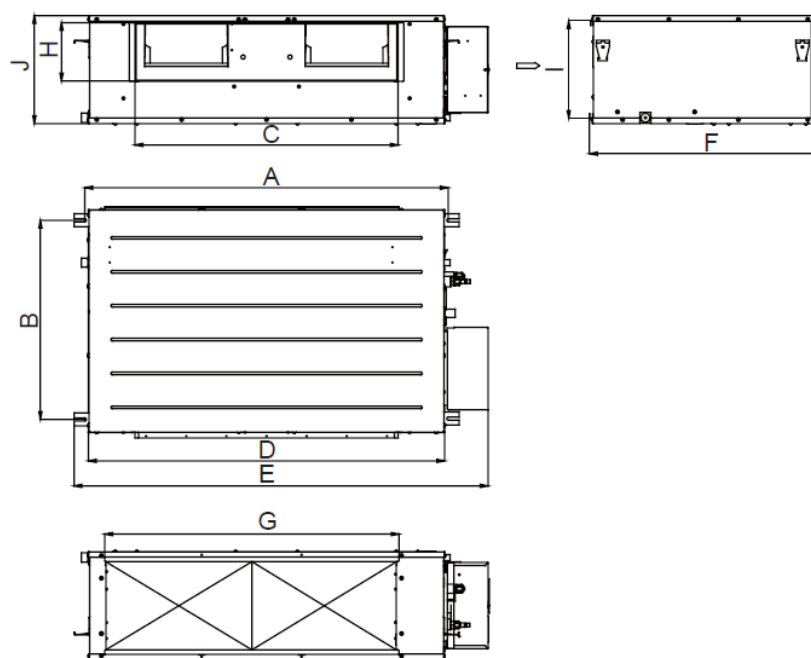


Tabela wymiarów

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
DGU09E	840	561	635	790	925	665	738	125	203	250
DGU12E	945	618	738	892	1037	721	738	125	203	266
DGU18E										
DGU24E	1101	517	820	1159	1279	558	1002	160	235	268
DGU30E										
DGU36E	1011	748	820	1115	1226	775	979	160	231	290
DGU42E										
DGU48E	1177	646	852	1150	1340	750	953	190	316	350
DGU60E										

WYMIARY JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

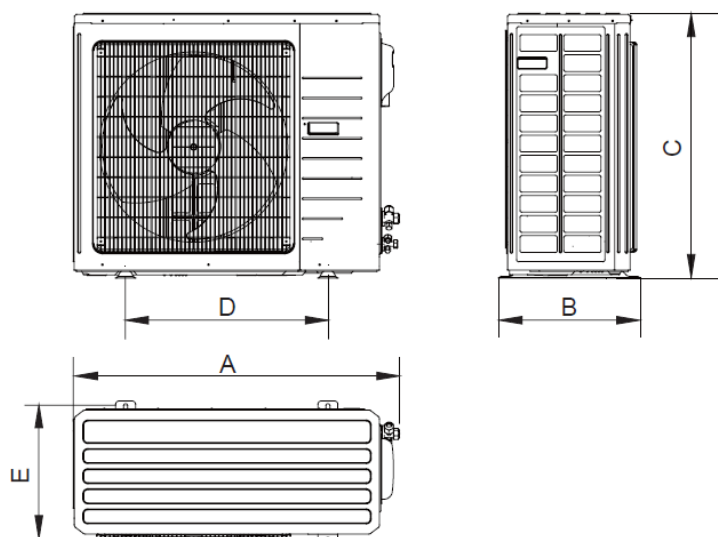


Tabela wymiarów

Wymiary w :mm

Model	A	B	C	D	E
GU09E	848	320	540	540	286
GU12E					
GU18E	955	396	700	560	360
GU24E	980	427	790	610	395
GU30E					
GU36E	1107	440	1100	631	400
GU36E3					
GU42E	958	412	1349	572	376
GU42E3					
GU48E					
GU48E3					
GU60E3	1085	427	1365	620	395

INSTALACJA CHŁODNICZA I SKROPLINOWA

Model	Średnica przewodów chłodniczych (cale)		Maksymalna długość rur chłód (m)	Maksymalna różnica poziomów pomiędzy jednostkami (m)	Przewód skroplin (mm)
	Ciecz	Gaz			
DGU09E/GU09E	1/4	3/8	20	15	Φ20X1.2
DGU12E/GU12E	1/4	3/8	20	15	Φ30X1.5
DGU18E/GU18E	1/4	1/2	20	15	Φ30X1.5
DGU24E/GU24E	3/8	5/8	30	15	Φ20X1.2
DGU30E/GU30E	3/8	5/8	30	15	Φ20X1.2
DGU36E/GU36E	3/8	5/8	30	15	Φ20X1.2
DGU42E/GU42E	3/8	5/8	50	30	Φ20X1.2
DGU48E/GU48E	3/8	5/8	50	30	Φ20X1.2
DGU36E/GU36E3	3/8	5/8	30	15	Φ20X1.2
DGU42E/GU42E3	3/8	5/8	50	30	Φ20X1.2
DGU48E/GU48E3	3/8	5/8	50	30	Φ20X1.2
DGU60E/GU60E3	3/8	3/4	50	30	Φ20X1.2

DODATKOWE NAPEŁNIANIE CZYNNIKIEM CHŁODNICZYM

Model	Standardowa długość rurociągu	Maksymalna długość rurociągu bez doładowania czynnika	Dodatkowe napełnianie czynnikiem chłodniczym
09~18	5m	≤ 7.5m	30 g/m
24~42	5m	≤ 7.5m	60 g/m
48~60	7.5m	≤ 9.5m	60 g/m

MOMENTY OBROTOWE DOKRĘCANIA NAKRĘTEK

Wielkość rury (cale)	Moment obrotowy(Nm)
1/4"(Inch)	15-30 (N·m)
3/8"(Inch)	35-40 (N·m)
5/8"(Inch)	60-65 (N·m)
1/2"(Inch)	45-50 (N·m)
3/4"(Inch)	70-75 (N·m)
7/8"(Inch)	80-85 (N·m)

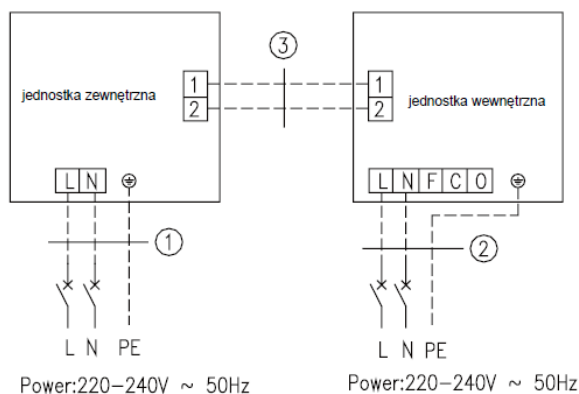
INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Jednostka wewnętrzna	Zasilanie	Zabezpieczenie TYP B	Minimalny przekrój przewodu zasilającego
	V/Ph/Hz	A	mm ²
09~60	220-240V~ 50Hz	6	1.0

Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zabezpieczenie TYP C (A)	Minimalny przekrój przewodu zasilającego (mm ²)
GU09E	220-240V ~ 50Hz	10	1.5
GU12E		10	1.5
GU18E		16	1.5
GU24E		20	2.5
GU30E		20	2.5
GU36E		25	2.5
GU42E		25	2.5
GU48E		40	6.0
GU36E3	380-415V 3N ~ 50Hz	10	1.5
GU42E3		10	1.5
GU48E3		16	1.5
GU60E3		16	1.5

PRZEWODY ELEKTRYCZNE

Modele 09 ~ 30 (1Ph)

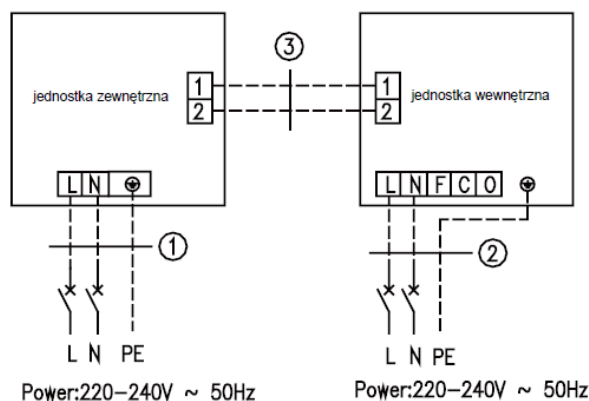


GU09E+DGU09E
GU12E+DGU12E
GU18E+DGU18E
① Przewód zasilający 3×1.5mm ² (H07RN-F)
② Przewód zasilający 3×1.0mm ² (H05RN-F)
③ Przewód komunikacyjny 2×0.75mm ² (H05RN-F)

GU24E+DGU24E
GU30E+DGU30E
① Przewód zasilający 3×2.5mm ² (H07RN-F)
② Przewód zasilający 3×1.0mm ² (H05RN-F)
③ Przewód komunikacyjny 2×0.75mm ² (H05RN-F)

I. KLIMATYZATORY KANAŁOWE DGU-E

Modele 36 ~ 48 (1Ph)



GU36E+DGU36E

GU42E+DGU42E

① Przewód zasilający 3×2.5mm²(H07RN-F)

② Przewód zasilający 3×1.0mm²(H05RN-F)

③ Przewód komunikacyjny 2×0.75mm²(H05RN-F)

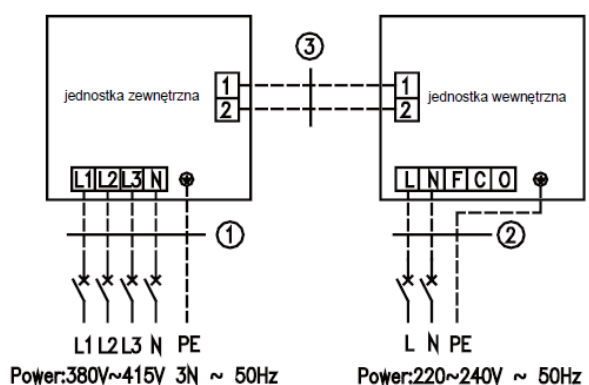
GU48E+DGU48E

① Przewód zasilający 3×6.0mm²(H07RN-F)

② Przewód zasilający 3×1.0mm²(H05RN-F)

③ Przewód komunikacyjny 2×0.75mm²(H05RN-F)

Modele 36 ~ 60 (3Ph)



GU36E3+DGU36E

GU42E3+DGU42E

GU48E3+DGU48E

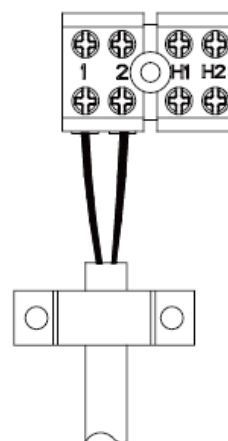
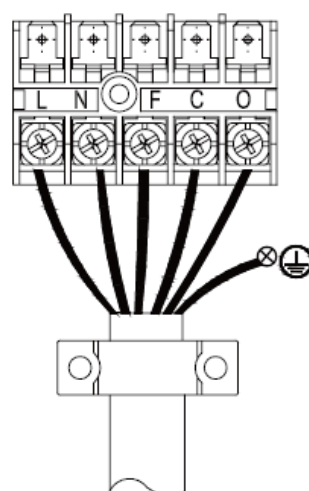
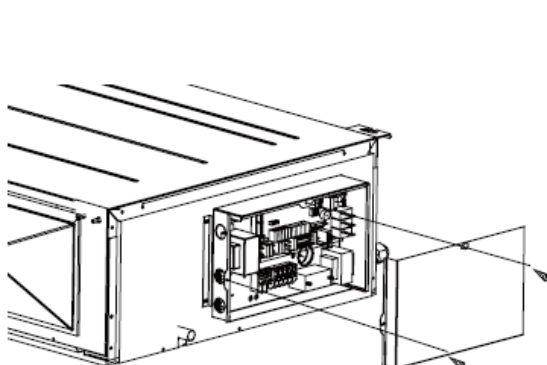
GU60E3+DGU60E

① Przewód zasilający 5×1.5mm²(H07RN-F)

② Przewód zasilający 3×1.0mm²(H05RN-F)

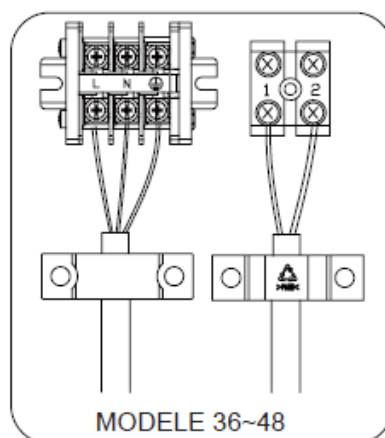
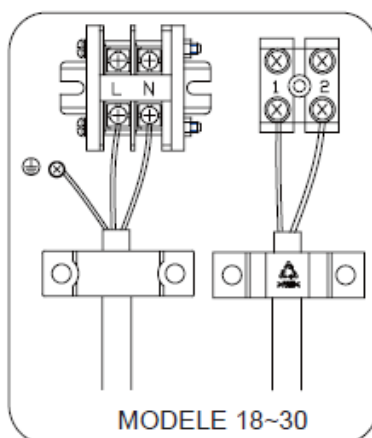
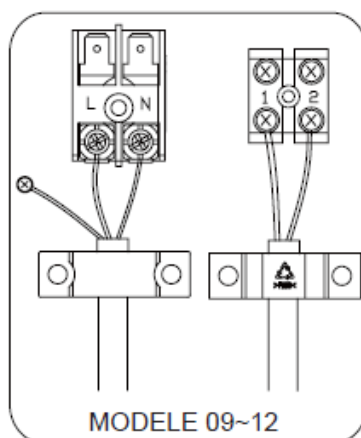
③ Przewód komunikacyjny 2×0.75mm²(H05RN-F)

OKABLOWANIE PO STRONIE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

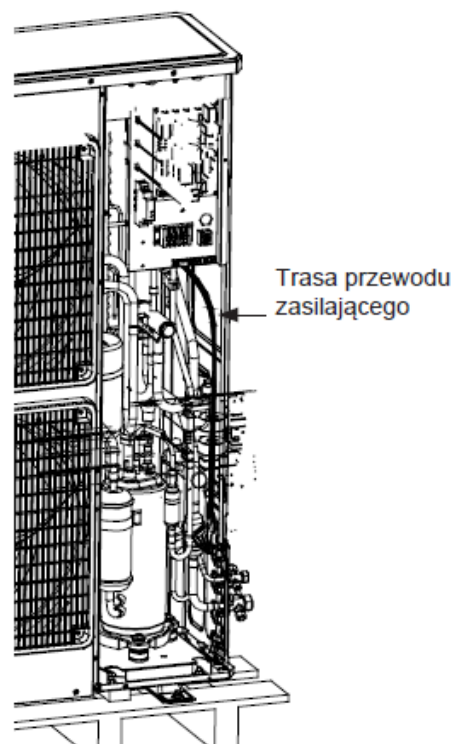
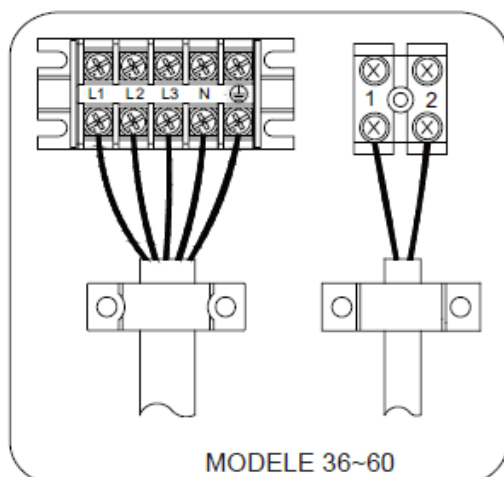


OKABLOWANIE PO STRONIE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

1Ph



3Ph



KODY BŁEDÓW

- E1 – Zabezpieczenie wysokiego ciśnienia HP
- E2 – Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe jednostki wewnętrznej
- E3 – Zabezpieczenie niskiego ciśnienia LP
- E3 – Tryb odzyskiwania czynnika (normalna praca w trybie chłodzenia)
- E3 – Zabezpieczenie przed wyciekiem czynnika
- E4 – Zabezpieczenie przeciw przegrzaniu sprężarki
- E6 – Błąd komunikacji
- E8 – Nieprawidłowa praca wentylatora jednostki wewnętrznej
- E9 – Zablockowany odpływ, usterka pływa
- F0 – Błąd czujnika temperatury otoczenia jednostki wewnętrznej
- F1 – Błąd czujnika temperatury na parowniku
- F2 – Błąd czujnika temperatury wymiennika jednostki zewnętrznej
- F3 – Błąd czujnika temperatury powietrza zewnętrznego
- F4 – Błąd czujnika temperatury tłoczenia sprężarki
- F5 – Błąd czujnika temperatury w sterowniku
- C5 – Nieprawidłowe ustawienie zworki na płycie głównej jednostki wewnętrznej
- ee – Błąd pamięci EEPROM na płycie inwertera
- PF – Błąd czujnika temperatury otoczenia PCB
- H3 – Zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe sprężarki
- H4 – Przeciążenie systemu
- H6 – Nieprawidłowa praca wentylatora jednostki zewnętrznej
- U7 – Błąd zaworu czterodrogowego
- P6 – Błąd komunikacji między płytą inwertera a płytą komunikacyjną
- EE – Błąd pamięci EEPROM na płycie głównej
- PH – Zabezpieczenie wysokiego napięcia szyny magistrali zasilania
- P8 – Zabezpieczenie przeciw przegrzaniu radiatora na płycie elektroniki jednostki zewnętrznej
- PE – Ochrona dryfu temperatury (ochrona przed zmianą napięcia wyjściowego pod wpływem temperatury)
- Pc – Błąd zabezpieczenia prądowego
- P7 – Usterka radiatora na płycie elektronicznej jednostki zewnętrznej
- P5 – Zabezpieczenie prądowe sprężarki
- PL – Zabezpieczenie niskiego napięcia szyny magistrali zasilania
- Pd – Ochrona czujnika zasilania
- Lc – Błąd rozruchu sprężarki
- LE – Nieprawidłowa praca sprężarki (sprawdzić ilość czynnika w układzie)
- LF – Przekroczona prędkość obrotowa sprężarki
- LP – Niezgodność podłączonych modeli klimatyzatorów
- P0 – Zerowanie modułu IPM
- H7 – Błąd synchronizacji (możliwe wiele przyczyn, sprawdzić: zasilanie, rezystancję sprężarki oraz podłączenie sprężarki), możliwa awaria sprężarki, płyty głównej lub silnika jednostki zewnętrznej
- Ld – Zabezpieczenie fazy sprężarki
- P6 – Błąd komunikacji między płytą inwertera a płytą komunikacyjną
- H5 – Zabezpieczenie IPM (zintegrowany moduł zasilania inwertera)
- H3 – Zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe sprężarki
- PA – Zabezpieczenie prądowe AC
- PU – Błąd kondensatora
- Hc – Zabezpieczenie PFC (Moduł na płycie, korekcyjny współczynnik mocy)
- H6 – Nieprawidłowa praca wentylatora DC
- PP – Nieprawidłowe napięcie wejściowe AC

WYMIARY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

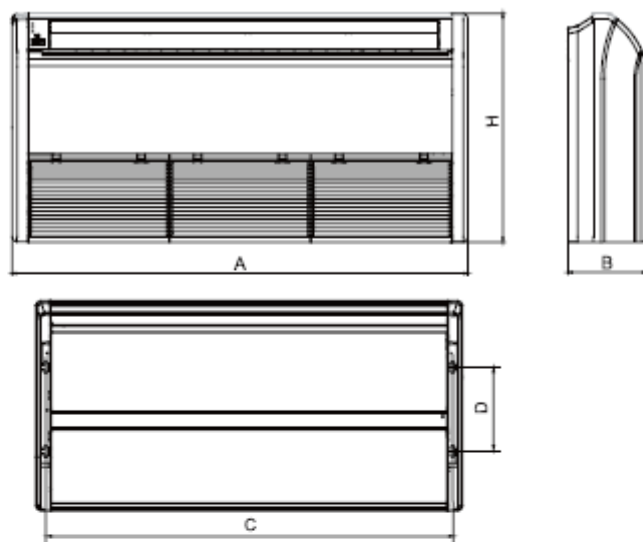


Tabela wymiarów mm.

Model	A	B	C	D	H
FGU09E	1220	225	1158	280	700
FGU12E					
FGU18E					
FGU24E					
FGU30E	1420	245	1354	280	700
FGU36E					
FGU42E					
FGU48E	1700	245	1634	280	700
FGU60E					

WYMIARY JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

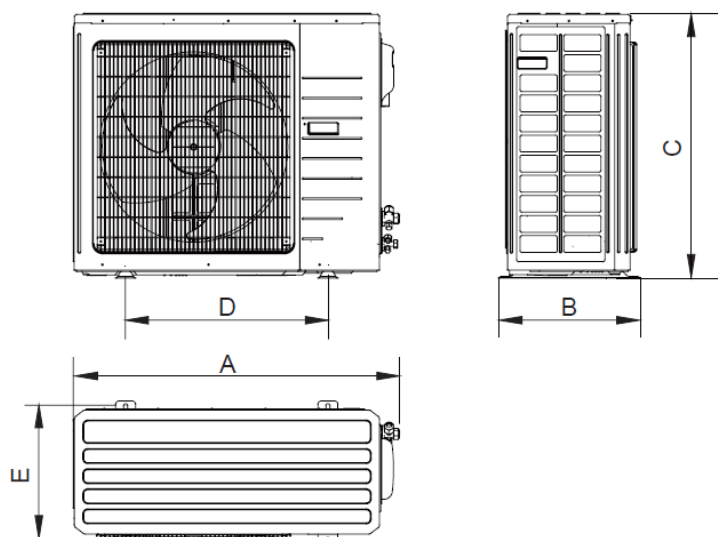


Tabela wymiarów

Wymiary w :mm

Model	A	B	C	D	E
GU09E	848	320	540	540	286
GU12E					
GU18E	955	396	700	560	360
GU24E	980	427	790	610	395
GU30E					
GU36E	1107	440	1100	631	400
GU36E3					
GU42E	958	412	1349	572	376
GU42E3					
GU48E					
GU48E3					
GU60E3	1085	427	1365	620	395

INSTALACJA CHŁODNICZA I SKROPLINOWA

Model	Średnica przewodów chłodniczych (cale)		Maksymalna długość rur chłod (m)	Maksymalna różnica poziomów pomiędzy jednostkami (m)	Przewód skroplin (mm)
	Ciecz	Gaz			
FGU09E/GU09E	1/4	3/8	20	15	φ17×1.75
FGU12E/GU12E	1/4	3/8	20	15	φ17×1.75
FGU18E/GU18E	1/4	1/2	20	15	φ17×1.75
FGU24E/GU24E	3/8	5/8	30	15	φ17×1.75
FGU30E/GU30E	3/8	5/8	30	15	φ17×1.75
FGU36E/GU36E	3/8	5/8	30	15	φ17×1.75
FGU42E/GU42E	3/8	5/8	50	30	φ17×1.75
FGU48E/GU48E	3/8	5/8	50	30	φ17×1.75
FGU36E/GU36E3	3/8	5/8	30	15	φ17×1.75
FGU42E/GU42E3	3/8	5/8	50	30	φ17×1.75
FGU48E/GU48E3	3/8	5/8	50	30	φ17×1.75
FGU60E/GU60E3	3/8	3/4	50	30	φ17×1.75

DODATKOWE NAPEŁNIANIE CZYNNIKIEM CHŁODNICZYM

Model	Standardowa długość rurociągu	Maksymalna długość rurociągu bez doładowania czynnika	Dodatkowe napełnianie czynnikiem chłodniczym
09~18	5m	≤ 7.5m	30 g/m
24~42	5m	≤ 7.5m	60 g/m
48~60	7.5m	≤ 9.5m	60 g/m

MOMENTY OBROTOWE DOKRĘCANIA NAKRĘTEK

Wielkość rury (cale)	Moment obrotowy(Nm)
1/4"(Inch)	15-30 (N·m)
3/8"(Inch)	35-40 (N·m)
5/8"(Inch)	60-65 (N·m)
1/2"(Inch)	45-50 (N·m)
3/4"(Inch)	70-75 (N·m)
7/8"(Inch)	80-85 (N·m)

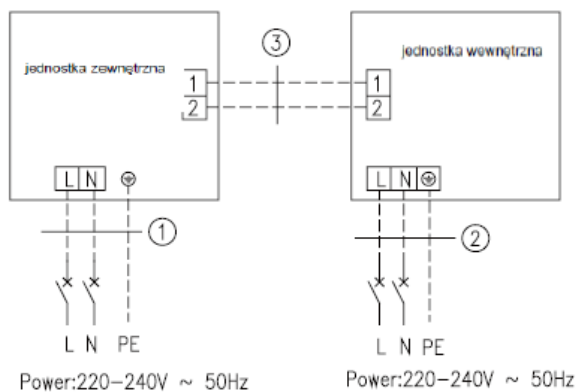
INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Jednostka wewnętrzna	Zasilanie	Zabezpieczenie TYP B	Minimalny przekrój przewodu zasilającego
	V/Ph/Hz	A	mm ²
09~60	220-240V~ 50Hz	6	1.0

Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zabezpieczenie TYP C (A)	Minimalny przekrój przewodu zasilającego (mm ²)
GU09E	220-240V ~ 50Hz	10	1.5
GU12E		10	1.5
GU18E		16	1.5
GU24E		20	2.5
GU30E		20	2.5
GU36E		25	2.5
GU42E		25	2.5
GU48E		40	6.0
GU36E3	380-415V 3N ~ 50Hz	10	1.5
GU42E3		10	1.5
GU48E3		16	1.5
GU60E3		16	1.5

PRZEWODY ELEKTRYCZNE

Modele 09 ~ 30 (1Ph)

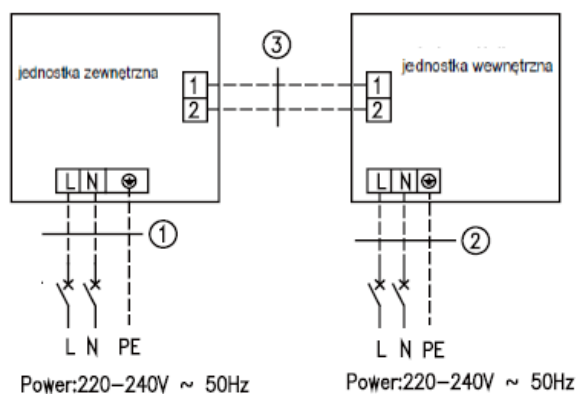


GU09E+FGU09E
GU12E+FGU12E
GU18E+FGU18E
① Przewód zasilający 3×1.5mm ² (H07RN-F)
② Przewód zasilający 3×1.0mm ² (H05RN-F)
③ Przewód komunikacyjny 2×0.75mm ² (H05RN-F)

GU24E+FGU24E
GU30E+FGU30E
① Przewód zasilający 3×2.5mm ² (H07RN-F)
② Przewód zasilający 3×1.0mm ² (H05RN-F)
③ Przewód komunikacyjny 2×0.75mm ² (H05RN-F)

KLIMATYZATORY PRZYPODŁOGOWO – PODSUFITOWE FGU-E

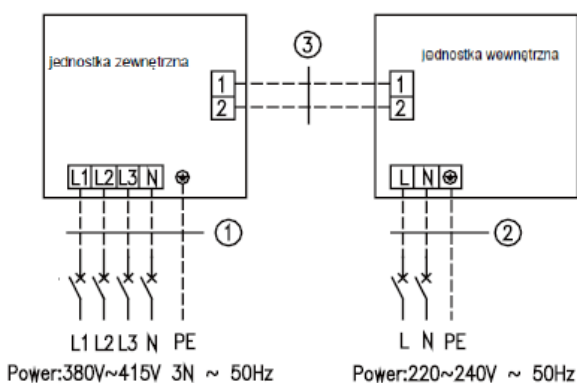
Modele 36 ~ 48 (1Ph)



GU36E+FGU36E
GU42E+FGU42E
① Przewód zasilający 3×2.5mm ² (H07RN-F)
② Przewód zasilający 3×1.0mm ² (H05RN-F)
③ Przewód komunikacyjny 2×0.75mm ² (H05RN-F)

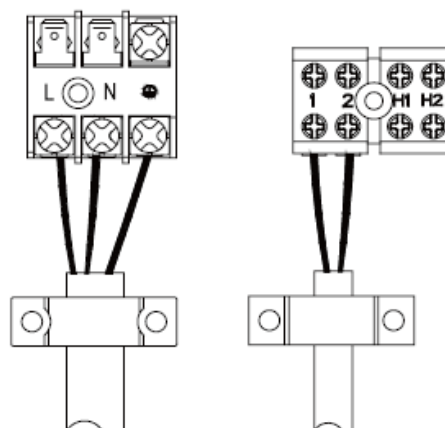
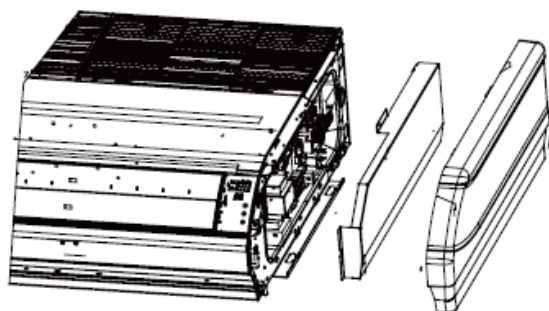
GU48E+FGU48E
① Przewód zasilający 3×6.0mm ² (H07RN-F)
② Przewód zasilający 3×1.0mm ² (H05RN-F)
③ Przewód komunikacyjny 2×0.75mm ² (H05RN-F)

Modele 36 ~ 60 (3Ph)



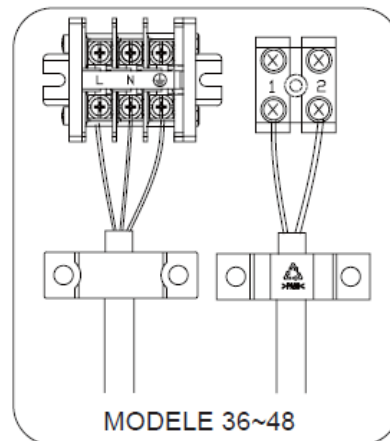
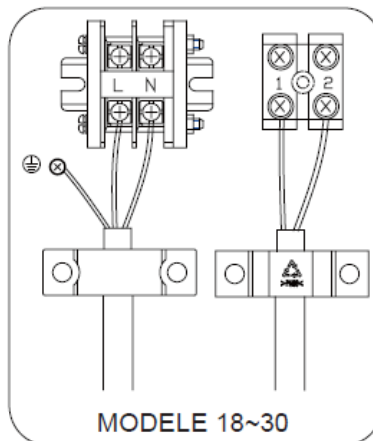
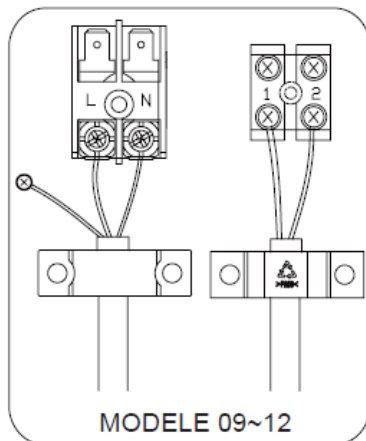
GU36E3+FGU36E
GU42E3+FGU42E
GU48E3+FGU48E
GU60E3+FGU60E
① Przewód zasilający 5×1.5mm ² (H07RN-F)
② Przewód zasilający 3×1.0mm ² (H05RN-F)
③ Przewód komunikacyjny 2×0.75mm ² (H05RN-F)

OKABLOWANIE PO STRONIE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

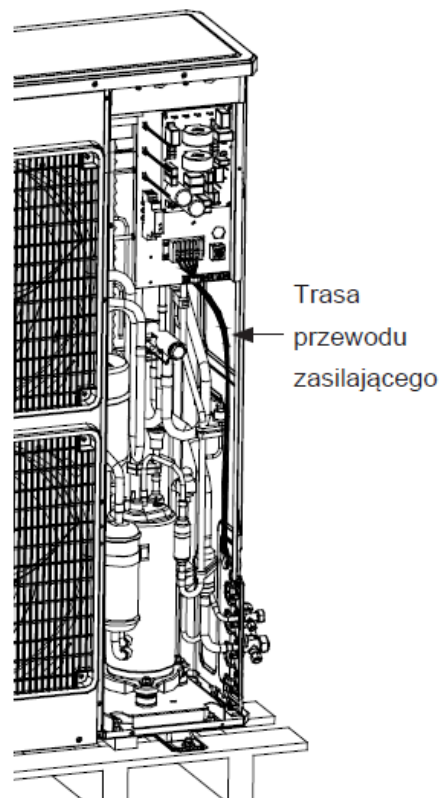
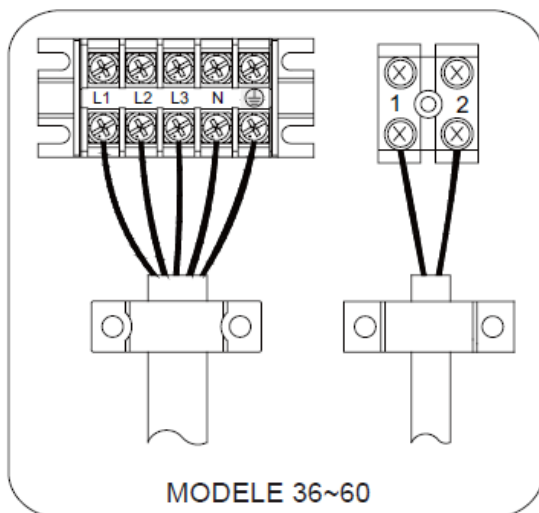


OKABLOWANIE PO STRONIE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

1Ph



3Ph



KODY BŁEDÓW

- E1 – Zabezpieczenie wysokiego ciśnienia HP
- E2 – Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe jednostki wewnętrznej
- E3 – Zabezpieczenie niskiego ciśnienia LP
- E3 – Tryb odzyskiwania czynnika (normalna praca w trybie chłodzenia)
- E3 – Zabezpieczenie przed wyciekiem czynnika
- E4 – Zabezpieczenie przeciw przegrzaniu sprężarki
- E6 – Błąd komunikacji
- E8 – Nieprawidłowa praca wentylatora jednostki wewnętrznej
- E9 – Zablockowany odpływ, usterka pływaka
- F0 – Błąd czujnika temperatury otoczenia jednostki wewnętrznej
- F1 – Błąd czujnika temperatury na parowniku
- F2 – Błąd czujnika temperatury wymiennika jednostki zewnętrznej
- F3 – Błąd czujnika temperatury powietrza zewnętrznego
- F4 – Błąd czujnika temperatury tłoczenia sprężarki
- F5 – Błąd czujnika temperatury w sterowniku
- C5 – Nieprawidłowe ustawienie zworki na płycie głównej jednostki wewnętrznej
- ee – Błąd pamięci EEPROM na płycie inwertera
- PF – Błąd czujnika temperatury otoczenia PCB
- H3 – Zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe sprężarki
- H4 – Przeciążenie systemu
- H6 – Nieprawidłowa praca wentylatora jednostki zewnętrznej
- U7 – Błąd zaworu czterodrogowego
- P6 – Błąd komunikacji między płytą inwertera a płytą komunikacyjną
- EE – Błąd pamięci EEPROM na płycie głównej
- PH – Zabezpieczenie wysokiego napięcia szyny magistrali zasilania
- P8 – Zabezpieczenie przeciw przegrzaniu radiatora na płycie elektroniki jednostki zewnętrznej
- PE – Ochrona dryfu temperatury (ochrona przed zmianą napięcia wyjściowego pod wpływem temperatury)
- Pc – Błąd zabezpieczenia prądowego
- P7 – Usterka radiatora na płycie elektronicznej jednostki zewnętrznej
- P5 – Zabezpieczenie prądowe sprężarki
- PL – Zabezpieczenie niskiego napięcia szyny magistrali zasilania
- Pd – Ochrona czujnika zasilania
- Lc – Błąd rozruchu sprężarki
- LE – Nieprawidłowa praca sprężarki (sprawdzić ilość czynnika w układzie)
- LF – Przekroczona prędkość obrotowa sprężarki
- LP – Niezgodność podłączonych modeli klimatyzatorów
- P0 – Zerowanie modułu IPM
- H7 – Błąd synchronizacji (możliwe wiele przyczyn, sprawdzić: zasilanie, rezystancję sprężarki oraz podłączenie sprężarki), możliwa awaria sprężarki, płyty głównej lub silnika jednostki zewnętrznej
- Ld – Zabezpieczenie fazy sprężarki
- P6 – Błąd komunikacji między płytą inwertera a płytą komunikacyjną
- H5 – Zabezpieczenie IPM (zintegrowany moduł zasilania inwertera)
- H3 – Zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe sprężarki
- PA – Zabezpieczenie prądowe AC
- PU – Błąd kondensatora
- Hc – Zabezpieczenie PFC (Moduł na płycie, korekcyjny współczynnik mocy)
- H6 – Nieprawidłowa praca wentylatora DC
- PP – Nieprawidłowe napięcie wejściowe AC

WYMIARY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

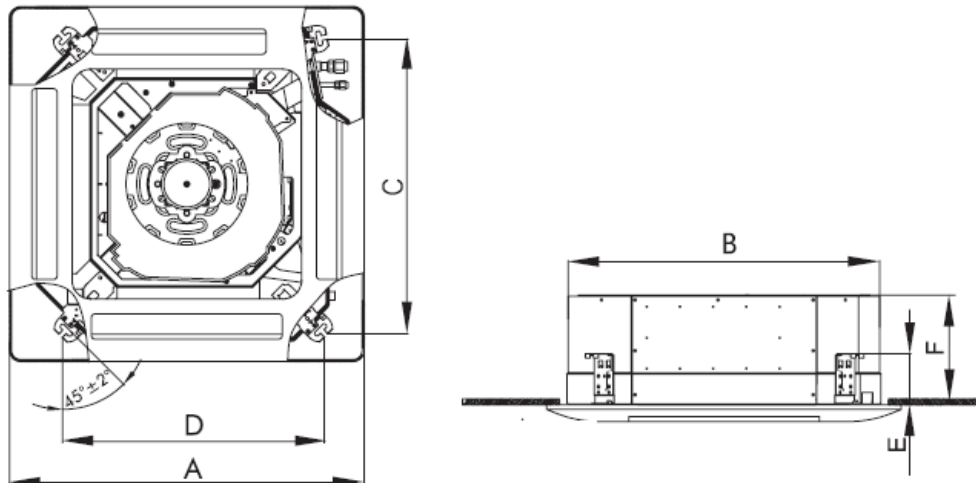


Tabela wymiarów

Item Model	A	B	C	D	E	F
CGU12E	670	596	592	571	145	240
CGU18E						
CGU24E	950	840	780	680	160	240
CGU30E	950	840	780	680	160	320
CGU36E						
CGU42E						
CGU48E	1040	910	842	788	170	290
CGU60E						

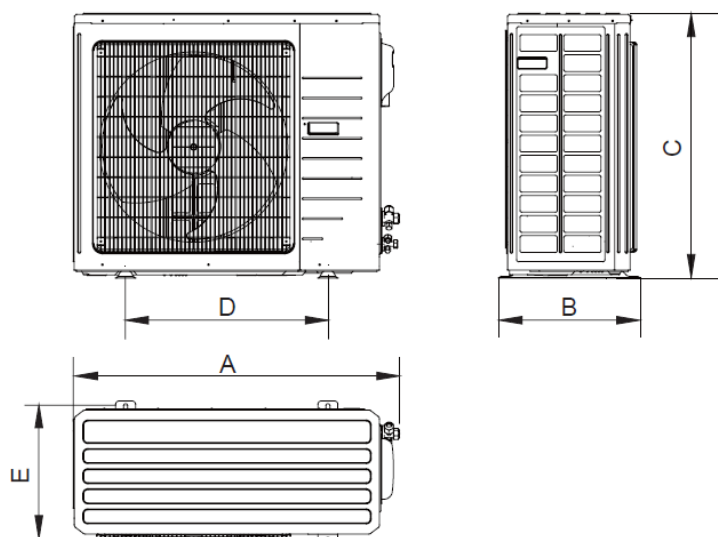
WYMIARY JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

Tabela wymiarów

Wymiary w :mm

Model	A	B	C	D	E
GU09E	848	320	540	540	286
GU12E					
GU18E	955	396	700	560	360
GU24E	980	427	790	610	395
GU30E					
GU36E	1107	440	1100	631	400
GU36E3					
GU42E	958	412	1349	572	376
GU42E3					
GU48E					
GU48E3					
GU60E3	1085	427	1365	620	395

INSTALACJA CHŁODNICZA I SKROPLINOWA

Model	Średnica przewodów chłodniczych(cale)		Maksymalna długość rur chłod. (m)	Maksymalna różnica poziomów pomiędzy jednostkami (m)	Przewód skroplin (mm)
	Ciecz	Gaz			
CGU12E/GU12E	1/4	3/8	20	15	Φ25×1.5
CGU18E/GU18E		1/2	20	15	
CGU24E/GU24E	3/8	5/8	30	15	
CGU30E/GU30E			30	15	
CGU36E/GU36E			30	15	
CGU42E/GU42E			50	30	
CGU48E/GU48E			50	30	
CGU36E/GU36E3			30	15	
CGU42E/GU42E3			50	30	
CGU48E/GU48E3			50	30	
CGU60E/GU60E3	3/8	3/4	50	30	

DODATKOWE NAPEŁNIANIE CZYNNIKIEM CHŁODNICZYM

Model	Standardowa długość rurociągu	Maksymalna długość rurociągu bez doładowania czynnika	Dodatkowe napełnianie czynnikiem chłodniczym
09~18	5m	≤ 7.5m	30 g/m
24~42	5m	≤ 7.5m	60 g/m
48~60	7.5m	≤ 9.5m	60 g/m

MOMENTY OBROTOWE DOKRĘCANIA NAKRĘTEK

Wielkość rury (cale)	Moment obrotowy(Nm)
1/4"(Inch)	15-30 (N·m)
3/8"(Inch)	35-40 (N·m)
5/8"(Inch)	60-65 (N·m)
1/2"(Inch)	45-50 (N·m)
3/4"(Inch)	70-75 (N·m)
7/8"(Inch)	80-85 (N·m)

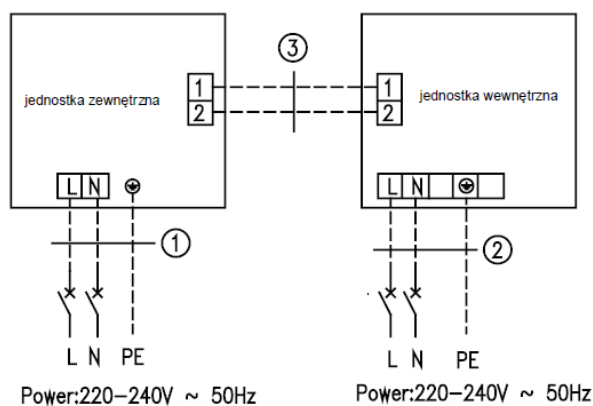
INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Jednostka wewnętrzna	Zasilanie	Zabezpieczenie TYP B	Minimalny przekrój przewodu zasilającego
	V/Ph/Hz	A	mm ²
09~60	220-240V~ 50Hz	6	1.0

Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Zabezpieczenie TYP C (A)	Minimalny przekrój przewodu zasilającego (mm ²)
GU09E	220-240V ~ 50Hz	10	1.5
GU12E		10	1.5
GU18E		16	1.5
GU24E		20	2.5
GU30E		20	2.5
GU36E		25	2.5
GU42E		25	2.5
GU48E		40	6.0
GU36E3	380-415V 3N ~ 50Hz	10	1.5
GU42E3		10	1.5
GU48E3		16	1.5
GU60E3		16	1.5

PRZEWODY ELEKTRYCZNE

Modele 12 ~ 30 (1Ph)

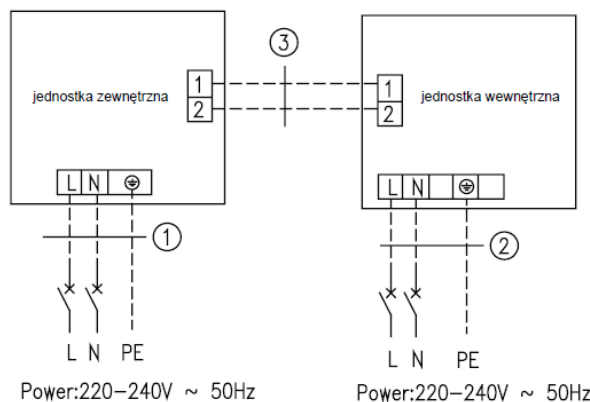


G12E+CGU12E
GU18E+CGU18E
① Przewód zasilający 3×1.5mm ² (H07RN-F)
② Przewód zasilający 3×1.0mm ² (H05RN-F)
③ Przewód komunikacyjny 2×0.75mm ² (H05RN-F)

GU24E+CGU24E
GU30E+CGU30E
① Przewód zasilający 3×2.5mm ² (H07RN-F)
② Przewód zasilający 3×1.0mm ² (H05RN-F)
③ Przewód komunikacyjny 2×0.75mm ² (H05RN-F)

KLIMATYZATORY KASETONOWE CGU-E

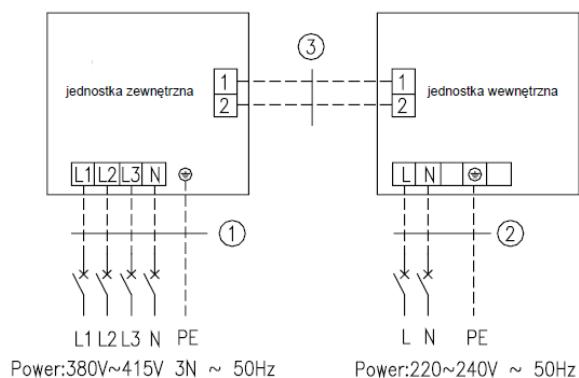
Modele 36 ~ 48 (1Ph)



GU36E+CGU36E
GU42E+CGU42E
① Przewód zasilający 3×2.5mm ² (H07RN-F)
② Przewód zasilający 3×1.0mm ² (H05RN-F)
③ Przewód komunikacyjny 2×0.75mm ² (H05RN-F)

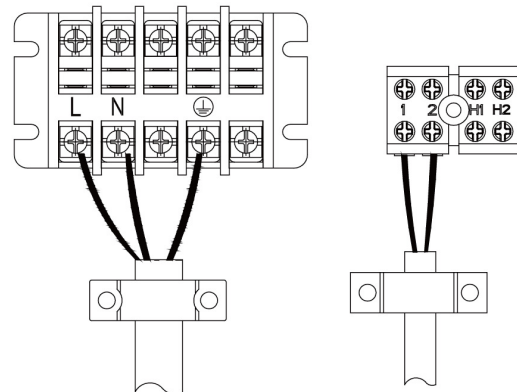
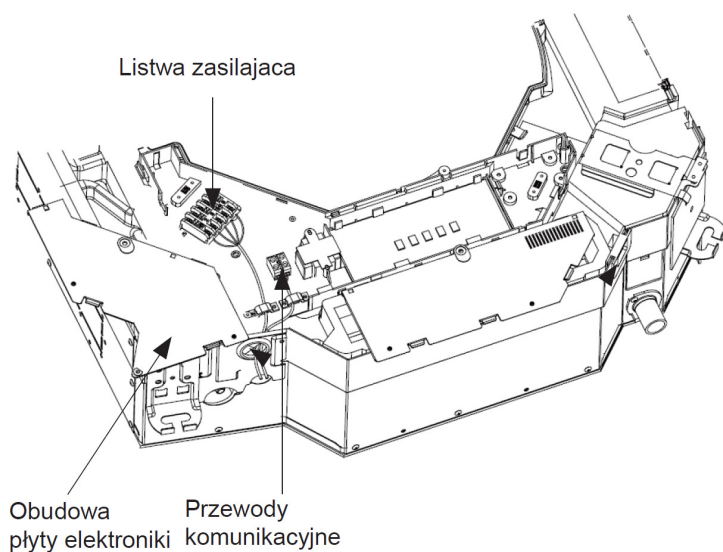
GU48E+CGU48E
① Przewód zasilający 3×6.0mm ² (H07RN-F)
② Przewód zasilający 3×1.0mm ² (H05RN-F)
③ Przewód komunikacyjny 2×0.75mm ² (H05RN-F)

Modele 36 ~ 60 (3Ph)



GU36E3+CGU36E
GU42E3+CGU42E
GU48E3+CGU48E
GU60E3+CGU60E
① Przewód zasilający 5×1.5mm ² (H07RN-F)
② Przewód zasilający 3×1.0mm ² (H05RN-F)
③ Przewód komunikacyjny 2×0.75mm ² (H05RN-F)

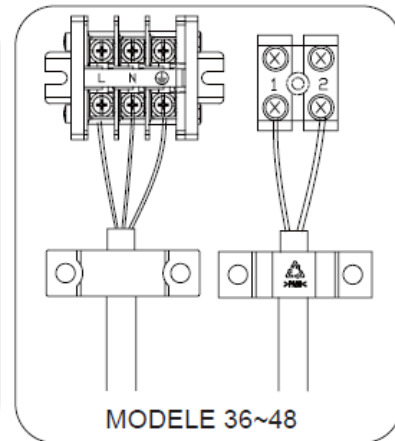
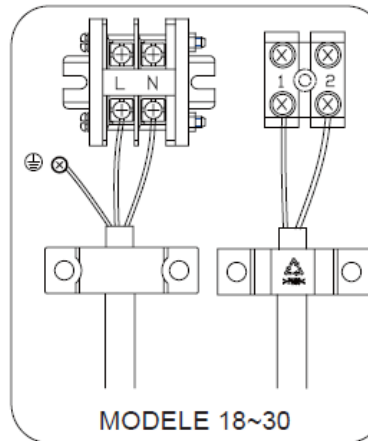
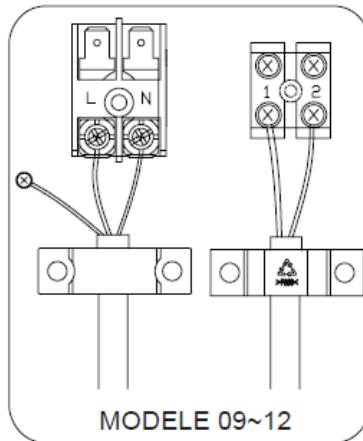
OKABLOWANIE PO STRONIE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



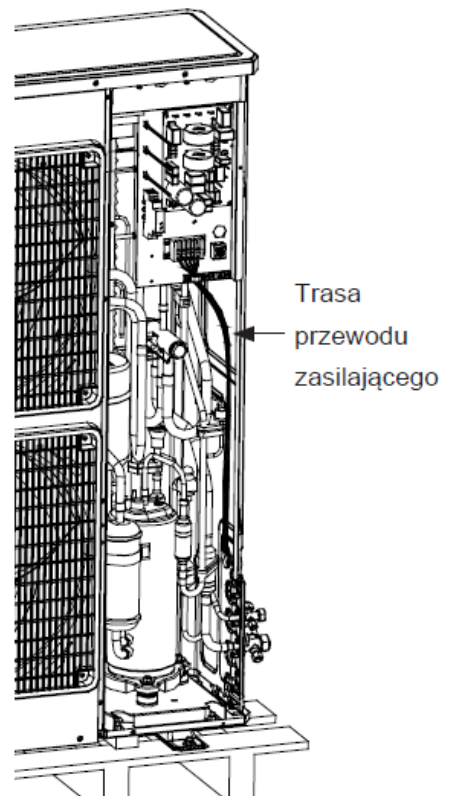
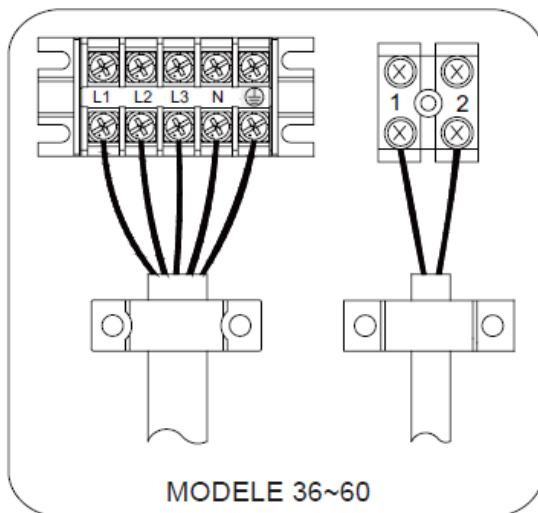
KLIMATYZATORY KASETONOWE CGU-E

OKABLOWANIE PO STRONIE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

1Ph



3Ph



KODY BŁEDÓW

- E1 – Zabezpieczenie wysokiego ciśnienia HP
- E2 – Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe jednostki wewnętrznej
- E3 – Zabezpieczenie niskiego ciśnienia LP
- E3 – Tryb odzyskiwania czynnika (normalna praca w trybie chłodzenia)
- E3 – Zabezpieczenie przed wyciekami czynnika
- E4 – Zabezpieczenie przeciw przegrzaniu sprężarki
- E6 – Błąd komunikacji
- E8 – Nieprawidłowa praca wentylatora jednostki wewnętrznej
- E9 – Zablockowany odpływ, usterka pływa
- F0 – Błąd czujnika temperatury otoczenia jednostki wewnętrznej
- F1 – Błąd czujnika temperatury na parowniku
- F2 – Błąd czujnika temperatury wymiennika jednostki zewnętrznej
- F3 – Błąd czujnika temperatury powietrza zewnętrznego
- F4 – Błąd czujnika temperatury tłoczenia sprężarki
- F5 – Błąd czujnika temperatury w sterowniku
- C5 – Nieprawidłowe ustawienie zworki na płycie głównej jednostki wewnętrznej
- ee – Błąd pamięci EEPROM na płycie inwertera
- PF – Błąd czujnika temperatury otoczenia PCB
- H3 – Zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe sprężarki
- H4 – Przeciążenie systemu
- H6 – Nieprawidłowa praca wentylatora jednostki zewnętrznej
- U7 – Błąd zaworu czterodrogowego
- P6 – Błąd komunikacji między płytą inwertera a płytą komunikacyjną
- EE – Błąd pamięci EEPROM na płycie głównej
- PH – Zabezpieczenie wysokiego napięcia szyny magistrali zasilania
- P8 – Zabezpieczenie przeciw przegrzaniu radiatora na płycie elektroniki jednostki zewnętrznej
- PE – Ochrona dryfu temperatury (ochrona przed zmianą napięcia wyjściowego pod wpływem temperatury)
- Pc – Błąd zabezpieczenia prądowego
- P7 – Usterka radiatora na płycie elektronicznej jednostki zewnętrznej
- P5 – Zabezpieczenie prądowe sprężarki
- PL – Zabezpieczenie niskiego napięcia szyny magistrali zasilania
- Pd – Ochrona czujnika zasilania
- Lc – Błąd rozruchu sprężarki
- LE – Nieprawidłowa praca sprężarki (sprawdzić ilość czynnika w układzie)
- LF – Przekroczona prędkość obrotowa sprężarki
- LP – Niezgodność podłączonych modeli klimatyzatorów
- P0 – Zerowanie modułu IPM
- H7 – Błąd synchronizacji (możliwe wiele przyczyn, sprawdzić: zasilanie, rezystancję sprężarki oraz podłączenie sprężarki), możliwa awaria sprężarki, płyty głównej lub silnika jednostki zewnętrznej
- Ld – Zabezpieczenie fazy sprężarki
- P6 – Błąd komunikacji między płytą inwertera a płytą komunikacyjną
- H5 – Zabezpieczenie IPM (zintegrowany moduł zasilania inwertera)
- H3 – Zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe sprężarki
- PA – Zabezpieczenie prądowe AC
- PU – Błąd kondensatora
- Hc – Zabezpieczenie PFC (Moduł na płycie, korekcyjny współczynnik mocy)
- H6 – Nieprawidłowa praca wentylatora DC
- PP – Nieprawidłowe napięcie wejściowe AC

