



KLIMATYZATORY

FREE MATCH



INSTRUKCJA MONTAŻU

NOWE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE 2015

GWHD(14)NK3CO

GWHD(14)NK3DO

GWHD(18)NK3FO

GWHD(18)NK3KO

GWHD(24)NK3FO

GWHD(24)NK3MO

GWHD(24)NK3GO

GWHD(28)NK3FO

GWHD(28)NK3KO

GWHD(36)NK3AO

GWHD(36)NK3BO

GWHD(42)NK3AO

Dziękujemy za wybór naszego klimatyzatora GREE. Przed przystąpieniem do montażu należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją. Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.

SPIS TREŚCI

■ Uwagi o montażu	1
■ Środki ostrożności	3
■ Opis jednostek zewnętrznych	4
■ Podłączenia elektryczne	7
■ Montaż jednostki zewnętrznej	13
■ Podłączenie rur chłodniczych	13
■ Schemat i wymiary montażowe	14
■ Pierwsze uruchomienie	16
■ Metoda kielichowania rur	17

Dziękujemy za wybór klimatyzatora GREE. Przed przystąpieniem do montażu należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją. Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.

Montaż urządzenia należy zlecić autoryzowanemu instalatorowi klimatyzacji, aby wykonany był zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Niewłaściwy montaż może być przyczyną awarii urządzenia bądź ryzyka porażenia prądem i zranienia.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania (włączając dzieci) przez osoby z obniżoną sprawnością psychofizyczną lub z brakiem wystarczającej wiedzy oraz doświadczenia, chyba że zapewni się odpowiedni nadzór lub przeszkolenie do obsługi urządzenia przez odpowiedzialne osoby dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika. Dzieciom powinno zapewnić się odpowiedni nadzór i uświadomić, że urządzenie nie jest przeznaczone dla zabawy.



Produkt ten nie może być traktowany jako odpad gospodarstwa domowego. Powinien zostać przekazany do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

UWAGI O MONTAŻU



Uwaga

- W wydzielonym obwodzie elektrycznym klimatyzator powinien być zabezpieczony przez wyłącznik nadmiarowoprądowy oraz wyłącznik różnicowoprądowy. Urządzenia te mają za zadanie wyłączenie obwodu (rozwarcie swoich styków) w przypadku uszkodzenia obwodu lub urządzenia. Działają one jednak w innych zakresach prądów doziemnych. Wyłącznik nadmiarowoprądowy reaguje na prądy rzędu kilkudziesięciu amperów jest więc skuteczny w przypadku metalicznych zwarc obwodu zasilania, nie pozwalając na wystąpienie niebezpiecznego napięcia oraz chroniąc obwód przed przeciążeniem. W przypadku wystąpienia niemetalicznego przebicia do obudowy (np. zwarcie przez rezystancję zwęglonej izolacji), może zaistnieć sytuacja, że wyłącznik nadmiarowoprądowy nie zadziała (zbyt mały prąd zwarcia), co może prowadzić do wystąpienia niebezpiecznego napięcia na obudowie. W takich przypadkach wyłączenie obwodu powinien spowodować wyłącznik różnicowoprądowy, który jest czuły na prądy rzędu dziesiątek mA.
- Zabezpieczenia przeciążeniowe powinny być tak dobrane, aby wyłączenie zasilania (przerwanie przepływu prądu przeciążeniowego) nastąpiło zanim wystąpi niebezpieczeństwo uszkodzenia izolacji, połączeń, zacisków lub otoczenia na skutek nadmiernego wzrostu temperatury.
- Klimatyzator powinien być prawidłowo uziemiony. Nieprawidłowe uziemienie może spowodować porażenie prądem.
- Nie stosować przewodów elektrycznych nie posiadających odpowiednich atestów i norm.
- Upewnij się, że zasilanie elektryczne jest zgodne z wymogami podanymi na tabliczce znamionowej klimatyzatora. Niestabilne zasilanie lub nieprawidłowe podłączenie zasilania może spowodować nieprawidłowe działanie lub awarię urządzenia. Należy zastosować tylko przewód o właściwie dobranym przekroju i odpowiedniej izolacji przed rozpoczęciem użytkowania klimatyzatora.
- Prawidłowo podłącz przewód fazowy, neutralny i uziemienia do gniazda zasilania.
- Pamiętaj, aby wyłączyć zasilanie przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z energią elektryczną dla zachowania bezpieczeństwa.
- Nie podłączaj zasilania elektrycznego przed zakończeniem instalacji.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, poprzez autoryzowany serwis lub wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.


UWAGI O MONTAŻU



Uwaga

- Temperatura obiegu chłodniczego będzie wysoka, należy ułożyć kabel sterowania w pewnej odległości od rury chłodniczej, miedzianej.
- Urządzenie powinno być zainstalowane zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi połączeń elektrycznych.
- Instalacja musi być wykonana zgodnie z wymaganiami NEC i CEC wyłącznie przez uprawnionych pracowników.
- Klimatyzator jest w pierwszej klasie urządzeń elektrycznych. Musi być prawidłowo uziemiony poprzez połączenie metalowych części przewodzących urządzenia z uziemem o rezystancji uziemienia skoordynowanej i charakterystyką zabezpieczenia zwarciovego w celu zapewnienia ochrony przeciwporażeniowej.
Prosimy upewnić się, że jest zawsze uziemione skutecznie, gdyż może to spowodować porażenie prądem.
- Przewód żółto-zielony zasilania klimatyzatora jest przewodem uziemienia, i który nie może być wykorzystywany do innych celów.
- Rezystancja uziemienia powinna być zgodna z krajowymi elektrycznymi przepisami dotyczącymi zasad bezpieczeństwa.
- Urządzenie musi być umieszczony tak, że wtyczka zasilania musi być dostępna.
- Dla klimatyzatora bez podłączenia za pomocą wtyczki, rozłącznik izolacyjny z widoczną przerwą stykową musi być zainstalowany w obwodzie zasilania.
- Wszystkie przewody jednostki wewnętrznej i zewnętrznej powinny być podłączone przez profesjonalnych instalatorów.
- Jeśli długość przewodu zasilania sieciowego jest niewystarczająca prosimy aby skontaktować się ze sprzedawcą w celu zakupu nowego. Należy unikać przedłużania przewodu samodzielnie.
- Jeśli musisz przenieść klimatyzator w inne miejsce, może to zrobić wyłącznie osoba wykwalifikowana. W przeciwnym razie może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

 **Uziemienie:** Klimatyzator musi zostać uziemiony poprzez podłączenie kabla uziemiającego do odpowiedniego miejsca na obudowie klimatyzatora.



W razie problemów skontaktuj się z elektrykiem. Nigdy nie podłączaj uziemienia do rury gazowej, wodnej ani do kanalizacyjnej lub żadnych miejsc nie uznanych za właściwe przez elektryka.

Upewnij się, że wtyczka od kabla zasilającego jest odłączona z gniazdka, gdy klimatyzator nie będzie używany przez dłuższy czas.



Unikniesz ryzyka porażenia prądem.

Nigdy nie używaj uszkodzonego przewodu zasilania lub o niewłaściwej specyfikacji.



W przeciwnym razie może wystąpić ryzyko przegrzania lub pożaru.

Podczas czyszczenia klimatyzatora wyłącz urządzenie i odłącz zasilanie elektryczne.



W przeciwnym razie może wystąpić ryzyko porażenia prądem lub uszkodzenie klimatyzatora.



Zasilanie do klimatyzatora powinno być wykonane zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi i krajowymi. Nigdy nie wymieniaj kabla zasilającego samodzielnie, a w przypadku jego uszkodzenia musi zostać wymieniony przez elektryka.

Łatwopalne ciecze i gazy muszą się znajdować w odległości conajmniej 1 metra od klimatyzatora.



W przeciwnym razie może doprowadzić to do pożaru.

Regularnie sprawdzaj stan mocowania klimatyzatora.



Uszkodzenie wsporników mocujących może doprowadzić do upadku i zniszczenia klimatyzatora.

Nie ustawiaj niczego na jedn. zewnętrznej klimatyzatora.



Może to doprowadzić do uszkodzenia klimatyzatora.

Nigdy nie naprawiaj klimatyzatora samodzielnie.



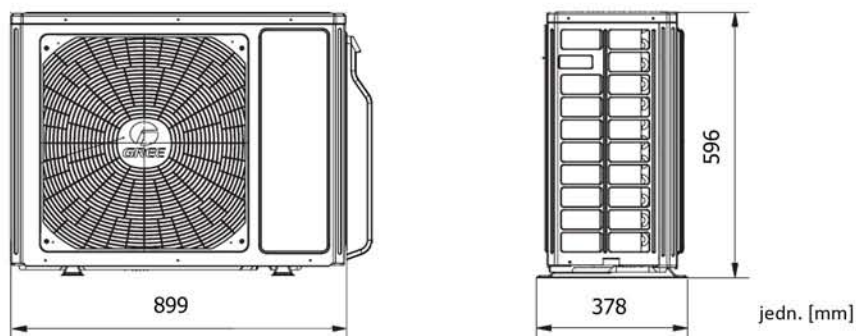
Nieprawidłowa naprawa może doprowadzić do porażenia prądem i zniszczenia urządzenia. Zawsze kontaktuj się z autoryzowanym serwisem klimatyzacji w sprawie naprawy klimatyzatora.

OPIS JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH

- Wyłącz urządzenie i wyciągnij wtyczkę zasilania z gniazdka przed rozpoczęciem czyszczenia, w przeciwnym razie możesz spowodować porażenie prądem lub awarię klimatyzatora.
 - Wilgoć może spowodować porażenie prądem. Nigdy nie spryskuj wodą klimatyzatora podczas jego czyszczenia.
 - Używaj tylko miękkich i suchych szmatek do czyszczenia jednostki, lub lekko zwilżonych wodą z dodatkiem łagodnego detergentu.
 - Produkt ten nie może być traktowany jako odpad gospodarstwa domowego. Powinien zostać przekazany do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Temperatura czynnika chłodniczego po stronie tłoczenia jest dość wysoka, prosimy o dokładne sprawdzenie aby kable elektryczne nie stykały się z miedzianymi rurami chłodniczymi.

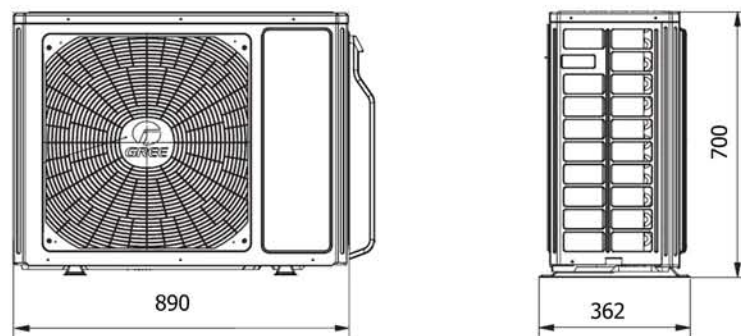
Dane techniczne

Model	GWHD(14)NK3CO	GWHD(14)NK3DO
Dane elektryczne		
Zasilanie	~220-240V, 50Hz	~220-240V, 50Hz
Bezpiecznik (A)	16	10
Przekrój kabla zasilającego	3 x 1.5mm ²	3 x 1.5mm ²
Wymiary jednostki zewnętrznej		



Dane techniczne

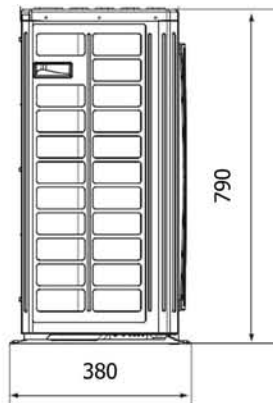
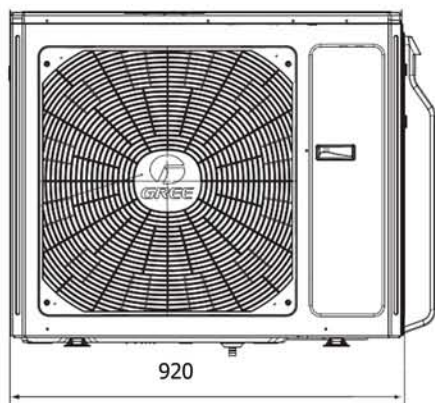
Model	GWHD(18)NK3FO	GWHD(18)NK3KO
Dane elektryczne		
Zasilanie	~220-240V, 50Hz	~220-240V, 50Hz
Bezpiecznik (A)	20	10
Przekrój kabla zasilającego	3 x 2.5mm ²	3 x 1.5mm ²
Wymiary jednostki zewnętrznej		



OPIS JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH

Dane techniczne

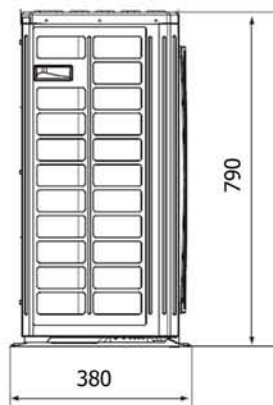
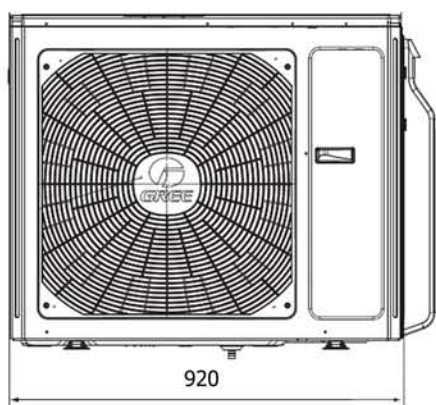
	GWHD(24)NK3GO	GWHD(24)NK3MO	GWHD(24)NK3FO
Dane elektryczne			
Zasilanie	~220-240V, 50Hz	~220-240V, 50Hz	~220-240V, 50Hz
Bezpiecznik (A)	25	25	25
Przekrój kabla zasilającego	3 x 2.5mm ²	3 x 2.5mm ²	3 x 2.5mm ²
Wymiary jednostki zewnętrznej			



jedn. [mm]

Dane techniczne

Model	GWHD(28)NK3FO	GWHD(28)NK3KO
Dane elektryczne		
Zasilanie	~220-240V, 50Hz	~220-240V, 50Hz
Bezpiecznik (A)	25	25
Przekrój kabla zasilającego	3 x 2.5mm ²	3 x 2.5mm ²
Wymiary jednostki zewnętrznej		

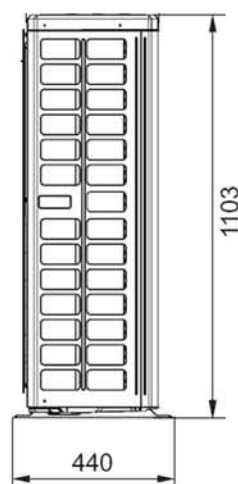
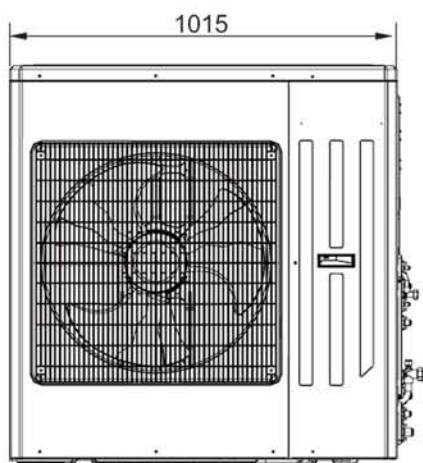


jedn. [mm]

OPIS JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH

Dane techniczne

	GWHD(36)NK3AO	GWHD(36)NK3BO	GWHD(42)NK3AO
Dane elektryczne			
Zasilanie	~220-240V, 50Hz	~220-240V, 50Hz	~220-240V, 50Hz
Bezpiecznik (A)	25	25	25
Przekrój kabla zasilającego	3x4mm ²	3x4mm ²	3x4mm ²
Wymiary jednostki zewnętrznej			



Temperaturowy zakres pracy klimatyzatora GWHD(14)NK3CO, GWHD(14)NK3DO, GWHD(18)NK3FO, GWHD(18)NK3KO
 GWHD(24)NK3FO, GWHD(24)NK3MO, GWHD(24)NK3GO, GWHD(28)NK3FO
 GWHD(28)NK3KO GWHD(36)NK3AO, GWHD(36)NK3BO, GWHD(42)NK3AO

	Temp. otoczenia
maksymalne chłodzenie	43°C
minimalne chłodzenie	- 15°C
maksymalne grzanie	24°C
minimalne grzanie	- 15°C

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

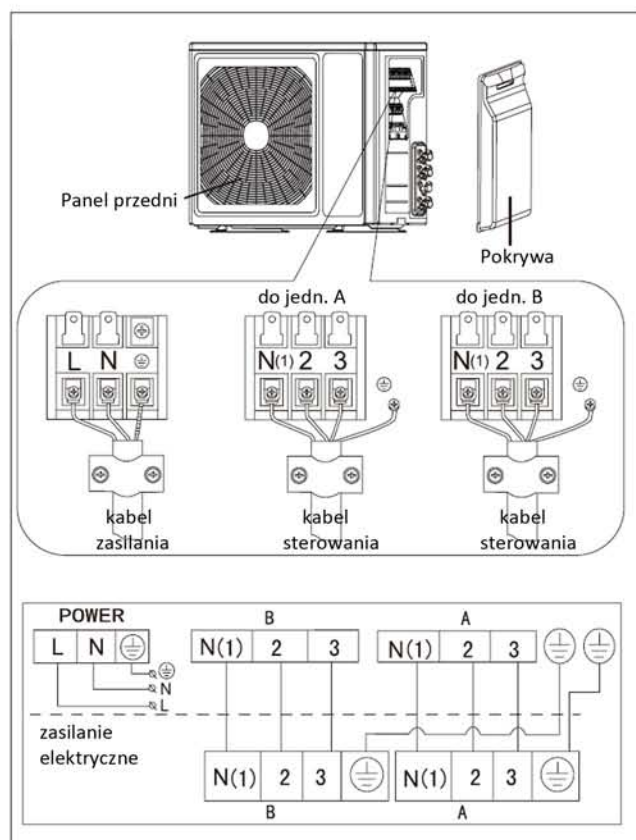
GWHD(14)NK3CO, GWHD(14)NK3DO

1. Zdejmij pokrywę znajdującą się z prawej strony jednostki zewnętrznej (1 śruba).
2. Odkręć obejmę zaciskową, aby podłączyć kabel zasilania. Kabel zasilający musi być zamocowany w sposób pewny i trwały, zgodnie ze schematem elektrycznym.
3. Użyj ponownie obejmę zaciskową do zamocowania kabla.
4. Sprawdź czy kable są dokładnie zamocowane.
5. Zamocuj pokrywę ponownie.

Uwaga !

- ⚠ Musi pozostać conajmniej 3mm odstęp między poszczególnymi żyłami przewodów podłączonych do zacisków elektrycznych.
- ⚠ Złe podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie elektronicznych podzespołów. Po zamocowaniu kabli, upewnij się, że przewody zasilania i sterowania są w odpowiednim miejscu.
- ⚠ Podłączenie rur chłodniczych jednostek A i B musi odpowiadać podłączeniu kabli sterowania do każdej z tych jednostek.
- ⚠ Urządzenie powinno zostać zamontowane zgodnie z krajowymi przepisami w tej dziedzinie.

GWHD(14)NK3CO, GWHD(14)NK3DO



PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

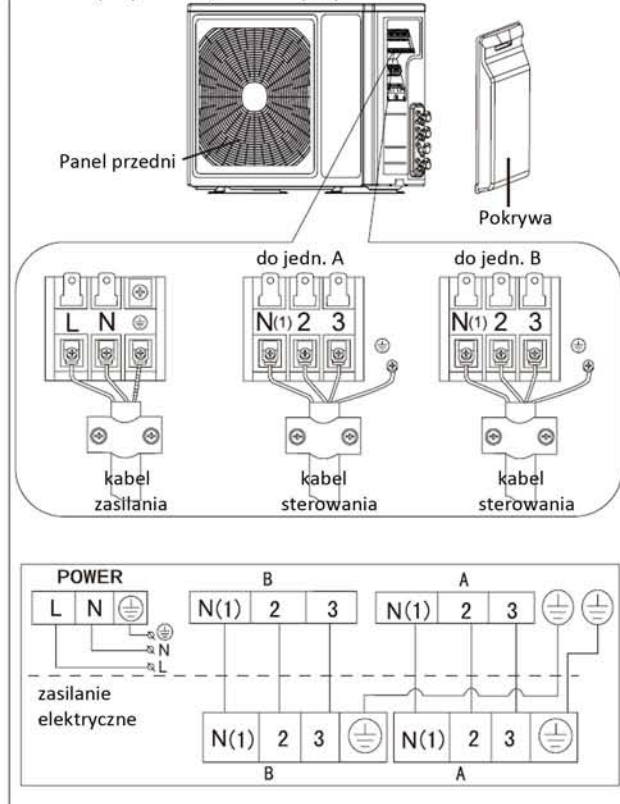
GWHD(18)NK3FO, GWHD(18)NK3KO, GWHD(24)NK3FO

1. Zdejmij pokrywę znajdującą się z prawej strony jednostki zewnętrznej (1 śruba).
2. Odkręć obejmę zaciskową, aby podłączyć kabel zasilania. Kabel zasilający musi być zamocowany w sposób pewny i trwały, zgodnie ze schematem elektrycznym.
3. Użyj ponownie obejmę zaciskową do zamocowania kabla.
4. Sprawdź czy kable są dokładnie zamocowane.
5. Zamocuj pokrywę ponownie.

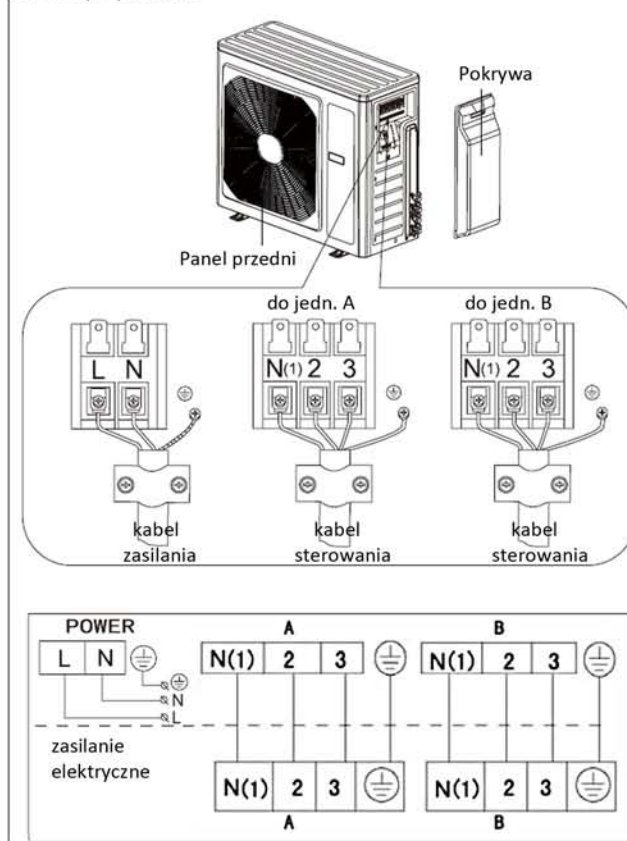
Uwaga !

- ⚠ Musi pozostać conajmniej 3mm odstęp między poszczególnymi żyłami przewodów podłączonych do zacisków elektrycznych.
- ⚠ Złe podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie elektronicznych podzespołów. Po zamocowaniu kabli, upewnij się, że przewody zasilania i sterowania są w odpowiednim miejscu.
- ⚠ Podłączenie rur chłodniczych jednostek A i B musi odpowiadać podłączeniu kabli sterowania do każdej z tych jednostek.
- ⚠ Urządzenie powinno zostać zamontowane zgodnie z krajowymi przepisami w tej dziedzinie.

GWHD(18)NK3FO, GWHD(18)NK3KO



GWHD(24)NK3FO



PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

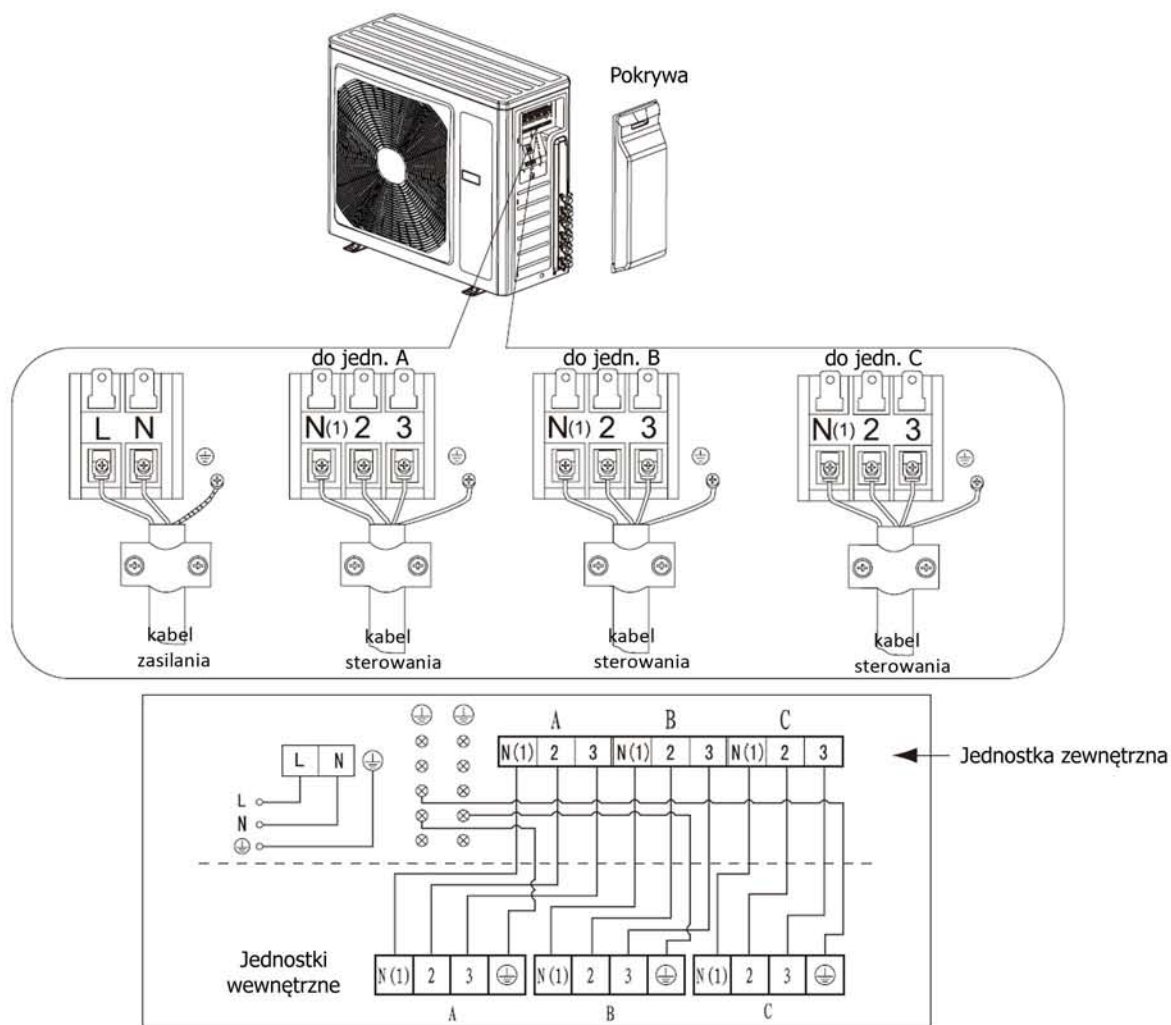
GWHD(24)NK3GO, GWHD(24)NK3MO

1. Zdejmij pokrywę znajdującą się z prawej strony jednostki zewnętrznej (1 śruba).
2. Odkręć obejmę zaciskową, aby podłączyć kabel zasilania. Kabel zasilający musi być zamocowany w sposób pewny i trwały, zgodnie ze schematem elektrycznym.
3. Użyj ponownie obejmę zaciskową do zamocowania kabla.
4. Sprawdź czy kable są dokładnie zamocowane.
5. Zamocuj pokrywę ponownie.

Uwaga !

- ⚠ Musi pozostać conajmniej 3mm odstęp między poszczególnymi żyłami przewodów podłączonych do zacisków elektrycznych.
- ⚠ Złe podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie elektronicznych podzespołów. Po zamocowaniu kabli, upewnij się, że przewody zasilania i sterowania są w odpowiednim miejscu.
- ⚠ Podłączenie rur chłodniczych jednostek A, B i C musi odpowiadać podłączeniu kabli sterowania do każdej z tych jednostek.
- ⚠ Urządzenie powinno zostać zamontowane zgodnie z krajowymi przepisami w tej dziedzinie.

GWHD(24)NK3GO, GWHD(24)NK3MO



PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

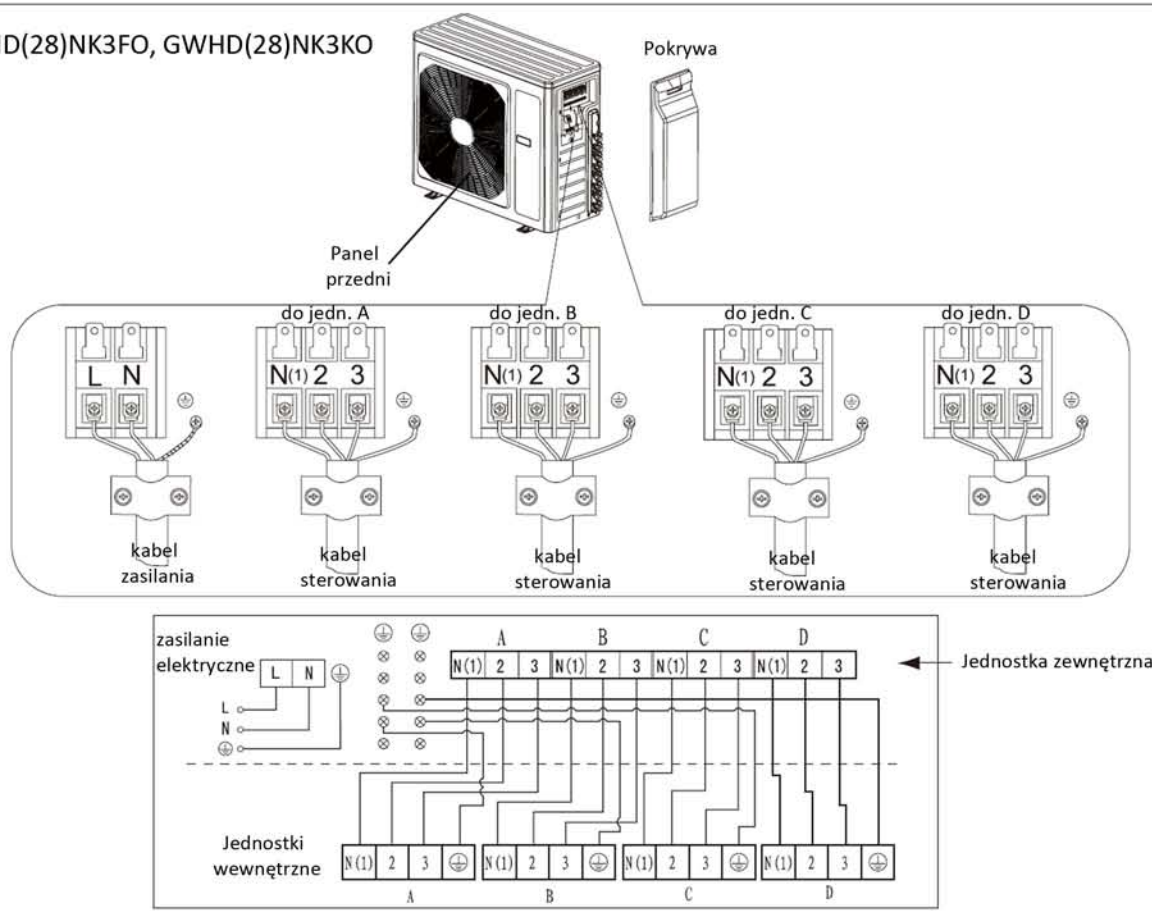
GWHD(28)NK3FO, GWHD(28)NK3KO

1. Zdejmij pokrywę znajdującą się z prawej strony jednostki zewnętrznej (1 śruba).
2. Odkręć obejmę zaciskową, aby podłączyć kabel zasilania. Kabel zasilający musi być zamocowany w sposób pewny i trwały, zgodnie ze schematem elektrycznym.
3. Użyj ponownie obejmę zaciskową do zamocowania kabla.
4. Sprawdź czy kable są dokładnie zamocowane.
5. Zamocuj pokrywę ponownie.

Uwaga !

- ⚠ Musi pozostać conajmniej 3mm odstęp między poszczególnymi żyłami przewodów podłączonych do zacisków elektrycznych.
- ⚠ Złe podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie elektronicznych podzespołów. Po zamocowaniu kabli, upewnij się, że przewody zasilania i sterowania są w odpowiednim miejscu.
- ⚠ Podłączenie rur chłodniczych jednostek A, B, C i D musi odpowiadać podłączeniu kabli sterowania do każdej z tych jednostek.
- ⚠ Urządzenie powinno zostać zamontowane zgodnie z krajowymi przepisami w tej dziedzinie.

GWHD(28)NK3FO, GWHD(28)NK3KO



PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

GWHD(36)NK3AO, GWHD(36)NK3BO

1. Zdejmij pokrywę znajdującą się z prawej strony jednostki zewnętrznej (1 śruba).
2. Odkręć obejmę zaciskową, aby podłączyć kabel zasilania. Kabel zasilający musi być zamocowany w sposób pewny i trwały, zgodnie ze schematem elektrycznym.
3. Użyj ponownie obejmę zaciskową do zamocowania kabla.
4. Sprawdź czy kable są dokładnie zamocowane.
5. Zamocuj pokrywę ponownie.



Uwaga !



Musi pozostać conajmniej 3mm odstęp między poszczególnymi żyłami przewodów podłączonych do zacisków elektrycznych.



Złe podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie elektronicznych podzespołów. Po zamocowaniu kabli, upewnij się, że przewody zasilania i sterowania są w odpowiednim miejscu.

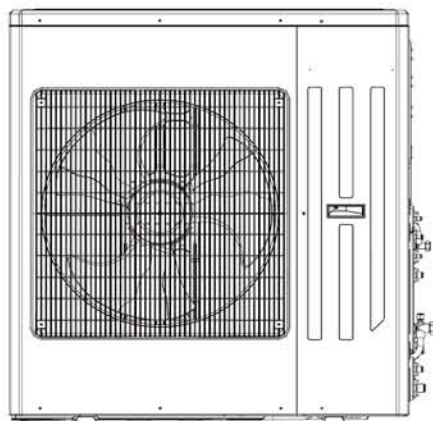


Podłączenie rur chłodniczych jednostek A, B, C i D musi odpowiadać podłączeniu kabli sterowania do każdej z tych jednostek.



Urządzenie powinno zostać zamontowane zgodnie z krajowymi przepisami w tej dziedzinie.

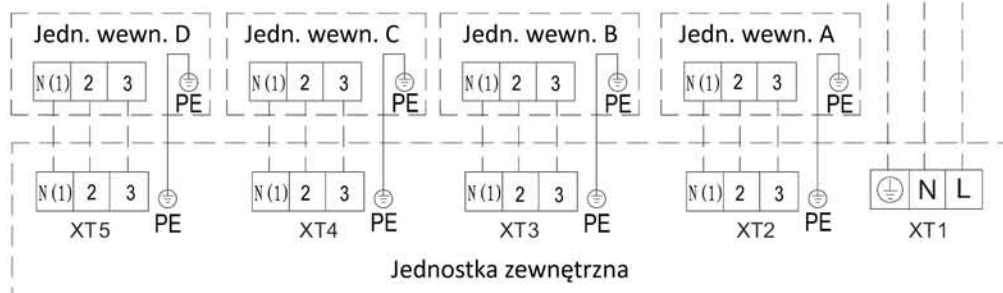
GWHD(36)NK3AO, GWHD(36)NK3BO



Pokrywa

zasilanie
elektryczne

POWER



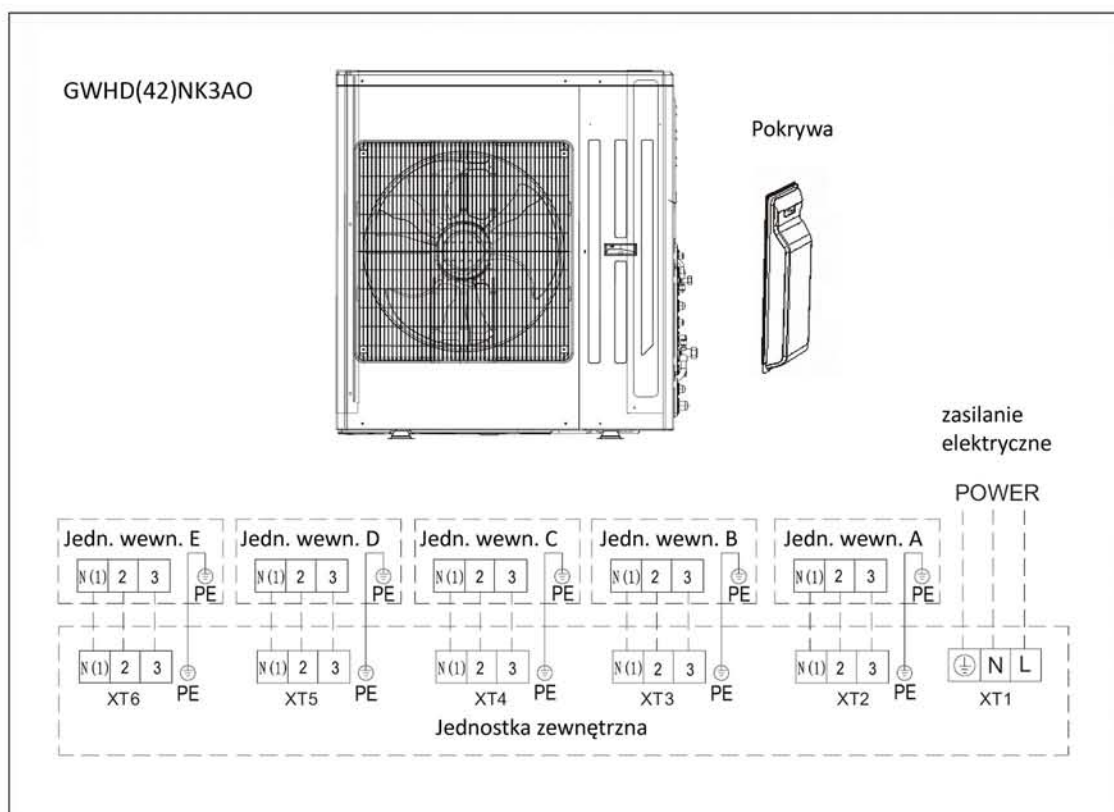
PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

GWHD(42)NK3AO

1. Zdejmij pokrywę znajdującą się z prawej strony jednostki zewnętrznej (1 śruba).
2. Odkręć obejmę zaciskową, aby podłączyć kabel zasilania. Kabel zasilający musi być zamocowany w sposób pewny i trwały, zgodnie ze schematem elektrycznym.
3. Użyj ponownie obejmę zaciskową do zamocowania kabla.
4. Sprawdź czy kable są dokładnie zamocowane.
5. Zamocuj pokrywę ponownie.

Uwaga !

- ⚠ Musi pozostać conajmniej 3mm odstęp między poszczególnymi żyłami przewodów podłączonych do zacisków elektrycznych.
- ⚠ Złe podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie elektronicznych podzespołów. Po zamocowaniu kabli, upewnij się, że przewody zasilania i sterowania są w odpowiednim miejscu.
- ⚠ Podłączenie rur chłodniczych jednostek A, B, C, D, E musi odpowiadać podłączeniu kabli sterowania do każdej z tych jednostek.
- ⚠ Urządzenie powinno zostać zamontowane zgodnie z krajowymi przepisami w tej dziedzinie.

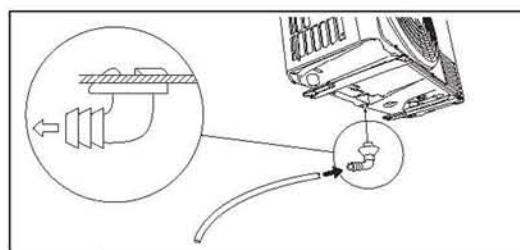


Odprowadzenie skroplin

W trybie grzania lub rozmrażania, skropliny powstałe w jednostce zewnętrznej mogą być odprowadzone za pomocą rurę skroplin.

Montaż:

Zamocuj złączkę odpływu skroplin do obudowy jednostki zewnętrznej i następnie połącz rurę spustową do złączki i poprowadź rurę skroplin ze spadkiem, który zapewni prawidłowy odpływ wody.



MONTAŻ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

- Miejsce montażu powinno utrzymać ciężar urządzenia i nie przenosić wibracji. Upewnij się, że warunki montażu są zgodne z zaleceniami podanymi przez producenta. Upewnij się, że pozostało miejsce dla obsługi i serwisu.

- Lokalizacja powinna uwzględniać dogodne miejsce odprowadzenia skroplin.

Uwagi do montażu rur chłodniczych

- Grubość ścianek rur chłodniczych, miedzianych powinna być 0.8-1.0mm. Rury powinny wytrzymywać ciśnienie do 6.0 MPa.
- Użyj klucza nastawnego i dynamometrycznego jednocześnie, do skręcenia złączki i nakrętki na rurze cieczonej i gazowej.
- W tabeli poniżej przedstawione są wartości momentu obrotowego dla poszczególnych średnic rur (zbyt mocne dokręcanie może uszkodzić kielich wykonany na końcówce rury i spowodować wyciek czynnika chłodniczego).

- Różnica wysokości rur chłodniczych nie powinna przekraczać 5m (dla 14K & 18K & 24Kx2) lub 10m (dla 24Kx3 & 28Kx4)

Modele urządzeń	14Kx2	18Kx2	24Kx2	24Kx3	28Kx4
Max. długość instalacji (m)	20	20	20	60	70
Max. długość rur instalacji do jednej jedn. wewn. (m)	10	10	10	20	20

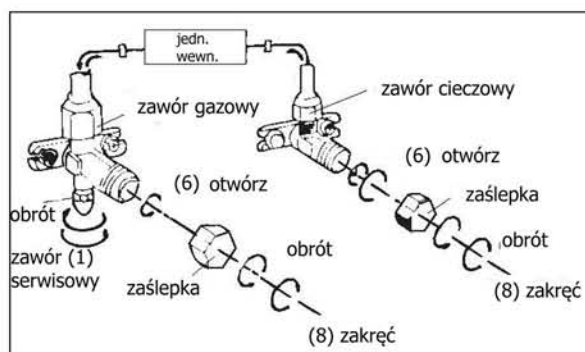
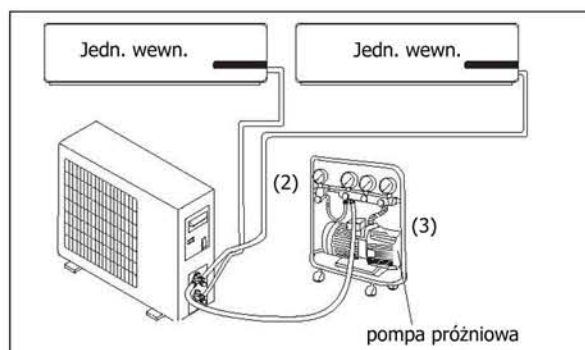
- Suma kodów wydajności jednostek wewnętrznych powinna się zawierać pomiędzy 50%-150% wydajności jednostki zewnętrznej.

Uwaga: Montaż powinien być przeprowadzony zgodnie z wymaganiami NAC/CEC tylko przez wykwalifikowany personel.

PODŁĄCZENIE RUR CHŁODNICZYCH

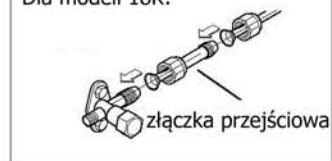
Usuwanie powietrza i test szczelności.

1. Podłącz wężyk serwisowy zestawu manometrów niskiego ciśnienia z jednej strony do portu serwisowego przy zaworze gazowym (zaworek Schredera), z drugiej do zestawu manometrów.
2. Otwórz całkowicie pokrętkę LO przy zestawie manometrów po stronie niskociśnieniowej.
3. Włącz pompę próżniową, aby rozpocząć usuwanie powietrza. Pompa powinna być wyposażona w zawór zwrotny.
4. Usuwać powietrze i wilgoć z instalacji chłodniczej minimum 60 minut. Upewnij się, że wskazanie na manometrze utrzymuje się w tym czasie na poziomie -101 kPa (-76cm Hg).
5. Zamknij pokrętkę LO przy manometrze i wyłącz pompę próżniową.
6. Otwórz całkowicie trzpienie zaworów przy jedn. zewnętrznej po stronie gazowej i cieczonej
7. Odłącz wężyk serwisowy zestawu manometrów od portu serwisowego.
8. Zakręć zaślepki na trzpieniach zaworów odcinających.
9. Sprawdź za pomocą roztworu mydlin lub specjalnego czujnika nieszczelności czy nie ma wycieków w miejscach połączeń.



średnica rur [mm]	moment obrotowy [Nm]
Φ6	15-20
Φ9.52	35-40
Φ16	60-65
Φ12	45-50
Φ19	70-75

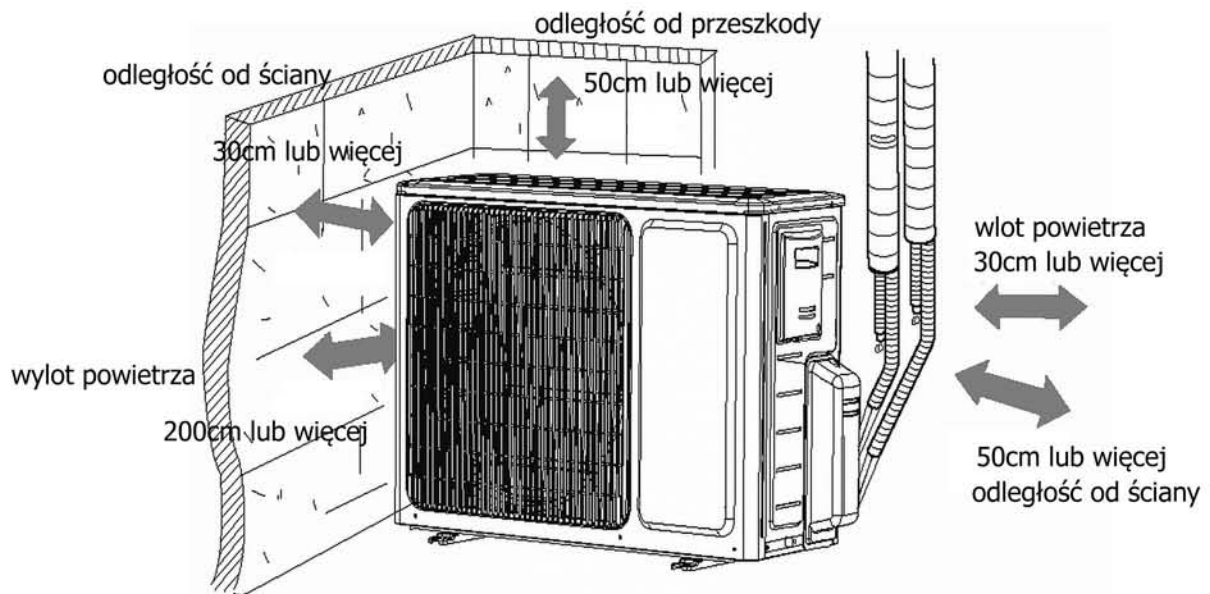
Dla modeli 18K:



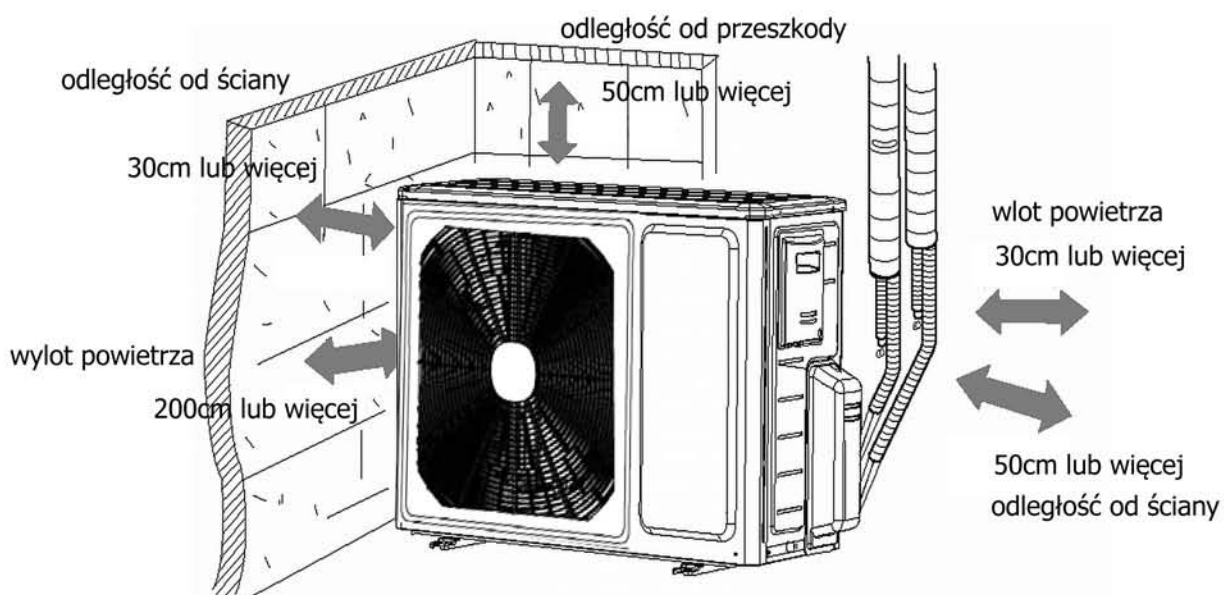
SCHEMAT I WYMIARY MONTAŻOWE

Wymiary montażowe

dla modeli : GWHD(14)NK3CO, GWHD(14)NK3DO

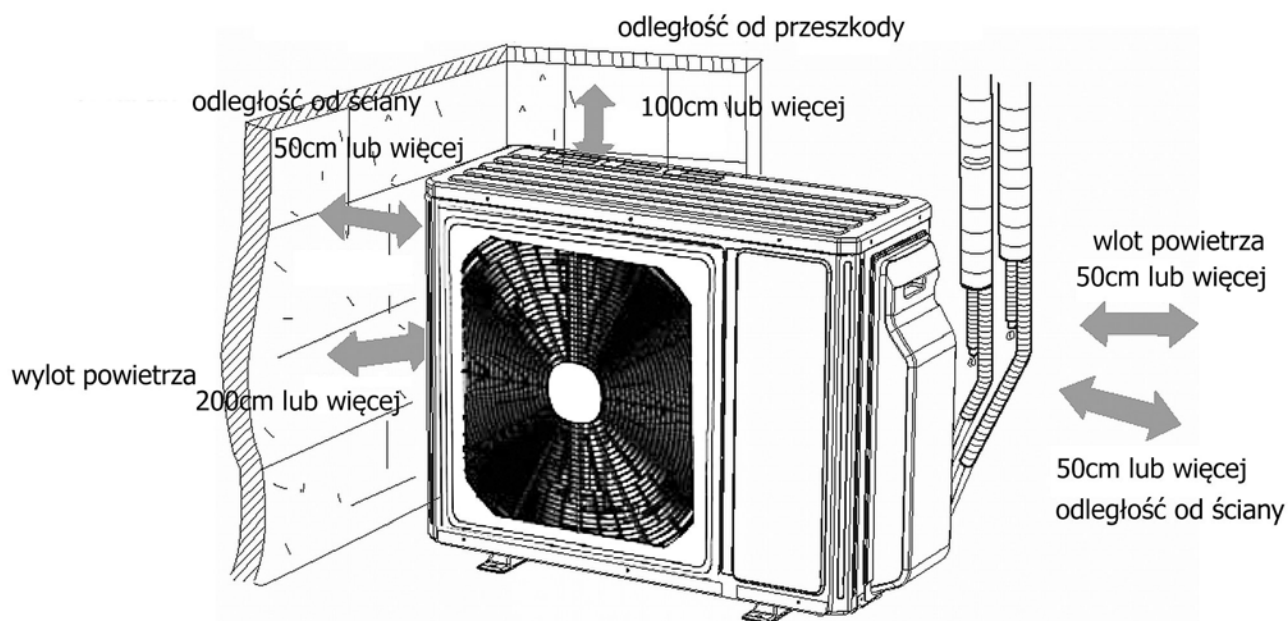


dla modeli : GWHD(18)NK3FO, GWHD(18)NK3KO, GWHD(24)NK3FO,
GWHD(24)NK3MO, GWHD(24)NK3GO, GWHD(28)NK3FO,
GWHD(28)NK3KO



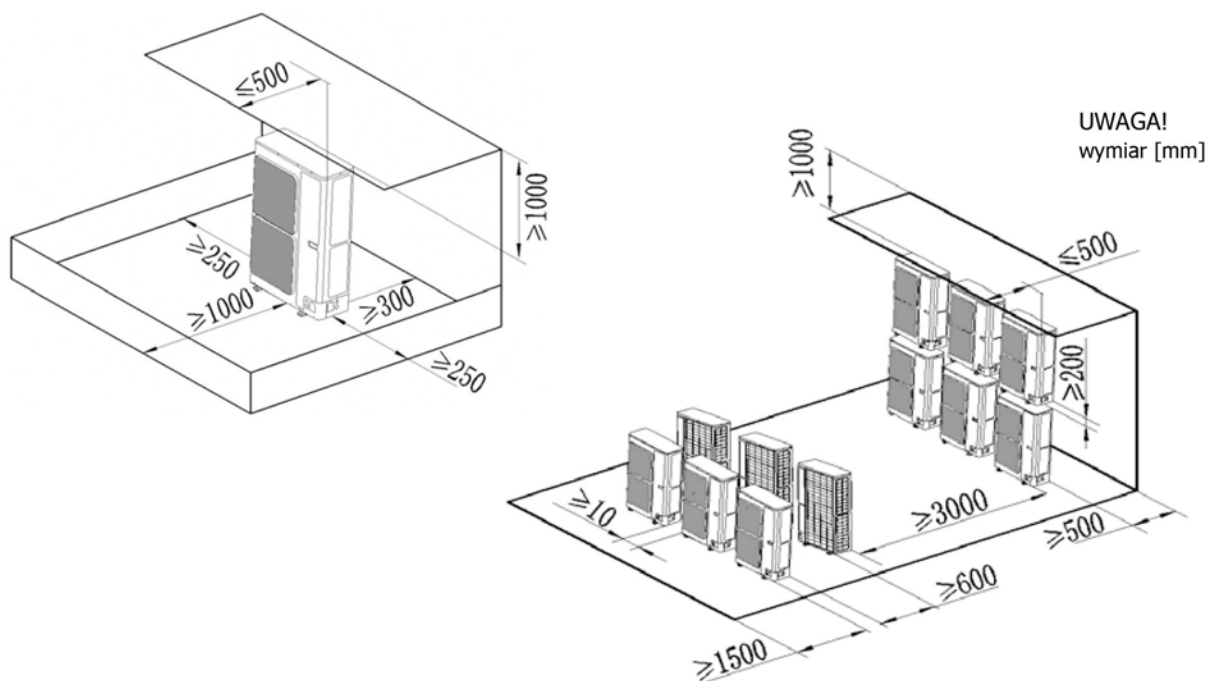
SCHEMAT I WYMIARY MONTAŻOWE

dla modeli : GWHD(36)NK3AO, GWHD(36)NK3BO, GWHD(42)NK3AO



Montaż jednostek zewnętrznych i przestrzeń serwisowa.

- 1) W przypadku silnych wiatrów powyżej 5 m/s należy wybrać miejsce montażu, aby wylot powietrza nie był skierowany bezpośrednio w stronę kierunków silnego działania wiatrów. W przypadku gdy wiatr wieje bezpośrednio w kierunku wylotu powietrza z jednostki zewnętrznej może spowodować częściowy spadek wydajności jednostki lub uszkodzenie wentylatora.
- 2) W przypadku montażu pojedynczej jednostki zewnętrznej należy zapewnić odpowiednią przestrzeń dookoła jednostki, zgodnie z powyższymi schematami.
- 3) W przypadku montażu wielu jednostek (2 szt lub więcej) należy zapewnić odpowiednią przestrzeń montażową, zgodnie z poniższym schematem.



PIERWSZE URUCHOMIENIE



Ostrzeżenie

1. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania (włączając dzieci) przez osoby z obniżoną sprawnością psychofizyczną lub z brakiem wystarczającej wiedzy oraz doświadczenia, chyba że zapewni się odpowiedni nadzór lub przeszkolenie do obsługi urządzenia przez odpowiedzialne osoby dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika.
2. Dzieciom powinno zapewnić się odpowiedni nadzór i uświadomić, że urządzenie nie jest przeznaczone dla zabawy.

Sprawdź po montażu klimatyzatora

Do sprawdzenia	Możliwe nieprawidłowości	Ocena
Czy urządzenie jest zamontowane stabilnie?	Jednostka może spaść, kołysać się lub hałasować.	
Czy wykonano test szczelności?	Niewystarczające chłodzenie lub grzanie.	
Czy izolacja termiczna jest właściwa?	Wystąpienie kondensacji wody.	
Czy odpływ skroplin jest prawidłowy?	Wystąpienie kondensacji wody.	
Czy zasilanie klimatyzatora jest zgodne z parametrami podanymi na tabliczce znamionowej?	Uszkodzenie klimatyzatora lub spalenie elementów elektroniki.	
Czy bezpieczniki i instalacja elektryczna są zamontowane prawidłowo?	Uszkodzenie klimatyzatora lub spalenie elementów elektroniki.	
Czy uziemienie klimatyzatora zostało wykonane poprawnie?	Niebezpieczeństwo porażenia prądem.	
Czy przewód zasilający klimatyzator ma właściwe parametry?	Uszkodzenie klimatyzatora lub spalenie elementów elektroniki.	
Czy nie są zasłonięte wloty i wyloty powietrza?	Niewystarczające chłodzenie/grzanie.	
Czy są zachowane właściwe długości rur i czy uzupełniono ilość czynnika w układzie chłodniczym klimatyzatora?	Spadek wydajności chłodzenia/grzania klimatyzatora.	

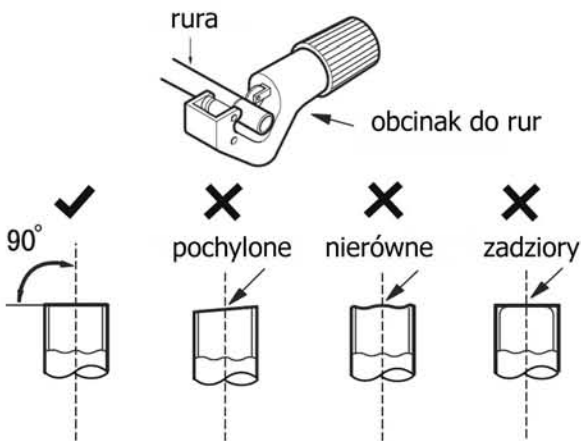
METODA KIELICHOWANIA RUR

Uwaga:

Rura niewłaściwie kielichowana jest główną przyczyną wycieku czynnika chłodniczego. Proszę wykonać kielichowanie rur chłodniczych według następujących etapów:

A : Cięcie rury chłodniczej

- Sprawdź długość rur według odległości od jednostki wewnętrznej oraz zewnętrznej.
- Utnij wymaganą długość rury obcinakiem do rur.



B: Usuń zadziory

- Usuń zadziory z pomocą narzędzia do usuwania zadziorów i zapobiegij przedostawaniu się ich do środka rury.



C: Nałóż odpowiednią izolację termiczną na rurę chłodniczą

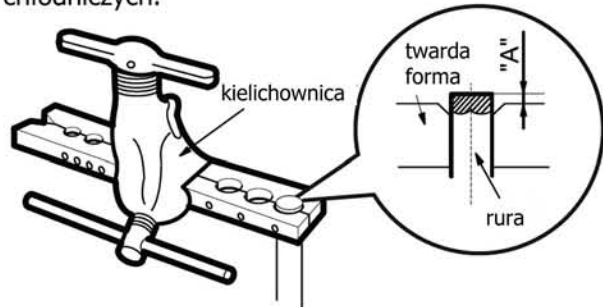
D: Nałóż nakrętkę sześciokątną na rurę

- Odkręć nakrętkę sześciokątną z połączeniowej rury jedn. wewnętrznej oraz z zaworu jedn. zewnętrznej; załóż nakrętkę na rurę.



E: Wykonaj kielichowanie

- Użyj do tego celu kielichownicy do rur miedzianych, chłodniczych.



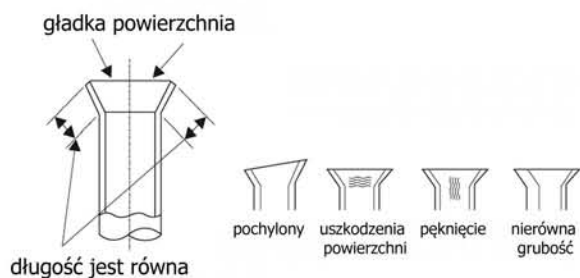
Uwaga:

- Wymiar "A" jest różny w zależności od średnicy rury, należy zapoznać się z tabelą poniżej:

Średnica rury (mm)	A (mm)	
	Max	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Kontrola

- Sprawdź jakość wykonania kielicha. Jeżeli jest tam jakaś skaza, wykonaj kielichowanie ponownie zgodnie z etapami podanymi powyżej





GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI
<http://www.gree.pl>

INSTRUKCJA OBSŁUGI

wersja 03.2015

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne nie zawierają błędów lub uchybień, które nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń. Zdjęcia i rysunki zawarte w instrukcji mają charakter poglądowy i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu przedmiotu.