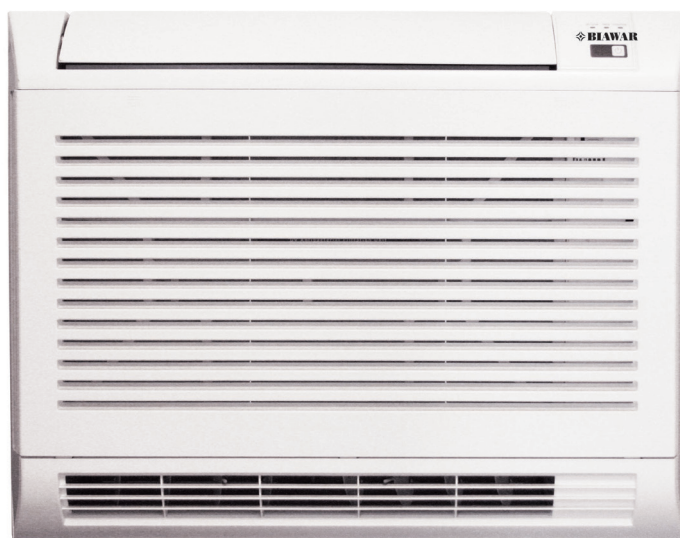




ZAKRES PRACY

Maksymalne parametry podczas chłodzenia

Temperatura zewnętrzna : $t_s = 43^{\circ}\text{C}$

Temperatura wewnętrzna: $t_s = 32^{\circ}\text{C} / t_m = 23^{\circ}\text{C}$

Minimalne parametry podczas chłodzenia

Temperatura zewnętrzna : $t_s = -15^{\circ}\text{C}$

Temperatura wewnętrzna : $t_s = 10^{\circ}\text{C} / t_m = 6^{\circ}\text{C}$
 t_s - pomiar termometrem suchym

Maksymalne parametry podczas grzania

Temperatura zewnętrzna : $t_s = 24^{\circ}\text{C} / t_m = 18^{\circ}\text{C}$

Temperatura wewnętrzna: $t_s = 27^{\circ}\text{C}$

Minimalne parametry podczas grzania

Temperatura zewnętrzna: $t_s = -15^{\circ}\text{C}$

Temperatura wewnętrzna: $t_s = 5^{\circ}\text{C}$
 t_m - pomiar termometrem wilgotnym

Narzędzia potrzebne do montażu (brak w zestawie)

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| 1. Śrubokręt płaski | 9. Młotek |
| 2. Śrubokręt krzyżakowy | 10. Wiertło |
| 3. Nóż lub ściągacz izolacji | 11. Obcinak do rur |
| 4. Miarka (metrówka) | 12. Kielicharka |
| 5. Poziomica | 13. Klucz dynamometryczny |
| 6. Wyrzynarka lub piła szablasta | 14. Klucz nastawny |
| 7. Piła ręczna do metalu | 15. Rozwiertak |
| 8. Kołki $\varnothing 8$ | 16. Klucz imbusowy |

Modele urządzenia:

PATRZ KATALOG

Zasilanie:

220 - 240 V ~ 50 Hz

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 517/2014 - F-GAZY

Jednostka zawiera czynnik chłodniczy R410A, fluorowany gaz cieplarniany, o potencjale (GWP) równym 2087,50. Nie uwalniać czynnika R410A do atmosfery.

WAŻNE! Przeczytać przed instalacją

To urządzenie spełnia surowe wymogi bezpieczeństwa i działania. Dla instalatora lub serwisanta, ważnym jest aby zainstalować lub serwisować system w sposób zapewniający jego bezpieczne i efektywne działanie

Aby zapewnić bezpieczny montaż oraz bezawaryjną pracę urządzenia należy:

- Uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.
- Wykonywać każdy krok instalacji lub naprawy w sposób identyczny z przedstawionym w instrukcji.
- Przestrzegać lokalnych i krajowych przepisów elektrycznych.
- Zwrócić szczególną uwagę na wszystkie zawarte w instrukcji ostrzeżenia oraz zalecane środki ostrożności.
- Urządzenie musi być podłączone do oddzielnego obwodu elektrycznego.



OSTRZEŻENIE

Ten symbol odnosi się do zagrożenia lub niebezpiecznych praktyk, które mogą prowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci



UWAGA!

Ten symbol odnosi się do zagrożenia lub niebezpiecznych praktyk, które mogą spowodować obrażenia ciała oraz uszkodzenia produktu lub mienia.

W razie potrzeby, zgłoś się po pomoc

Niniejsze instrukcje są wystarczające do przeprowadzenia większości czynności instalacyjnych i konserwacyjnych. Jeśli konieczna jest pomoc w rozwiązaniu danego problemu, należy skontaktować się z naszym serwisem lub dystrybutorem w celu uzyskania dalszych informacji.

W przypadku nieprawidłowej instalacji

Producent nie ponosi odpowiedzialności z tytułu nieprawidłowo wykonanej instalacji lub nienależytej obsługi technicznej urządzenia, w tym niezastosowania się do instrukcji zawartych w tym dokumencie.

SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Podczas instalacji urządzenia w pierwszej kolejności wykonaj podłączenia systemu chłodniczego, a następnie wykonaj połączenia elektryczne; postępuj w odwrotnej kolejności przy demontażu urządzenia.

Podczas podłączania

OSTRZEŻENIE

PORAŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM MOŻE SPOWODOWAĆ POWAŻNE OBRAŻENIA LUB ŚMIERĆ. TYLKO WYKWALIFIKOWANY, DOŚWIADCZONY ELEKTRYK POWINIEN WYKONYWAĆ POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE TEGO URZĄDZENIA.



- Nie należy podłączać urządzenia do zasilania aż do momentu ukończenia połączeń wszystkich przewodów i rur oraz sprawdzenia uziemienia.
- W urządzeniu stosowane jest bardzo wysokie napięcie elektryczne. Dokładnie zapoznaj się ze schematem elektrycznym przed wykonywaniem połączeń. Niewłaściwie wykonane połączeń i niedostateczne uziemienie może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.
- Uziemienie urządzenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- Żółto-zielony przewód nie może być wykorzystywany w celu innym niż uziemienie.
- Należy podłączyć starannie wszystkie przewody. Luźne przewody mogą się przegrzewać w miejscach połączeń i powodować zagrożenie pożarowe.
- Przewody elektryczne nie mogą stykać się z rurami czynnika chłodniczego, sprężarką lub ruchomymi elementami wentylatora.
- Nie używaj wspólnych wielożyłowych przewodów jednocześnie do zasilania i sterowania urządzenia. Użyj oddzielnych przewodów dla każdego z wymienionych typów przyłączy (zasilanie i sterowanie).

Podczas transportu

Należy zachować ostrożność podczas podnoszenia i przenoszenia jednostki wewnętrznej i zewnętrznej. Zalecamy, aby poprosić inną osobę o pomoc i ugięcie kolan podczas podnoszenia urządzenia w celu uniknięcia obrażeń kręgosłupa. Istnieje ryzyko skaleczenia przez ostre krawędzie urządzenia.

Podczas instalacji...

... na suficie lub ścianie

Należy upewnić się, że powierzchnia jest wystarczająco stabilna, aby utrzymać ciężar urządzenia. Może być konieczne wykonanie mocnej, drewnianej lub metalowej ramy w celu zapewnienia dodatkowego wsparcia.

... w pomieszczeniu

Należy dokładnie zaizolować rury w pomieszczeniu, aby zapobiec kondensacji pary wodnej na powierzchni rur, co może spowodować wykraplanie wody i uszkodzenie ścian i podłóg.

... w miejscach wilgotnych i nierównych

Należy użyć betonowej podstawy w celu zapewnienia solidnego podłoża dla jednostki zewnętrznej. Zabezpiecza to przed wystąpieniem wibracji.

... w miejscach narażonych na silny wiatr

Należy zakotwiczyć jednostkę zewnętrzną w jej dolnej części za pomocą śrub i metalowej konstrukcji. Należy zapewnić przegrodę uniemożliwiającą nadmierny przepływ powietrza.

...w miejscach narażonych na opady śniegu (dla systemu pompy ciepła)

Zainstalować jednostkę zewnętrzną na podwyższeniu, tak, aby zapobiec zaleganiu śniegu przy jednostce zewnętrznej.

Podczas podłączenia rur chłodniczych:

- Rury należy prowadzić jak najkrótszą drogą.
- Użyć metody „kielichowej” do łączenia rur.
- Zastosować preparat do połączeń kielichowych, nakrętki zakręć ręcznie, a następnie dokręć za pomocą klucza dynamometrycznego.
- Dokładnie sprawdź przewody pod kątem ewentualnych przecieków przed pierwszym uruchomieniem urządzenia.

W zależności od rodzaju urządzenia, rury chłodnicze mogą różnić się średnicą: większa średnica dla gazu, mniejsza dla cieczy.



UWAGA!

Podczas serwisowania:

- Przed otwarciem jednostki w celu jej sprawdzenia lub naprawy odłącz zasilanie.
- Trzymaj palce i odzież z daleka od wszelkich ruchomych elementów.

- Oczyszczyć miejsce pracy, sprawdzić czy skrawki metali lub kawałki przewodów nie zostały pozostawione wewnątrz jednostki.
- Wentyluj pomieszczenie podczas wykonywania instalacji lub testowania instalacji chłodniczej. Upewnij się, że po wykonaniu instalacji nie ulatnia się gaz, gdyż ma on działanie toksyczne oraz jest niebezpieczny w kontakcie z płomieniem lub źródłem ciepła.

Wybór miejsca instalacji – Jednostka wewnętrzna

NALEŻY UNIKAĆ:

- Bezpośredniego działania promieni słonecznych.
- Źródeł ciepła, które mogą wpływać na wydajność urządzenia.
- Miejsc narażonych na wyciek palnego gazu.
- Miejsc narażonych na wystąpienie par oleju (takiego jak w kuchni lub w pobliżu maszyn przemysłowych), ponieważ może to prowadzić do nieprawidłowego działania lub deformować powierzchnie, zwłaszcza powierzchnie plastikowe urządzenia.
- Niepewnych lokalizacji, które będą powodowały hałas i niebezpieczeństwo wystąpienia wycieków wody.
- Miejsc, gdzie jednostka i pilot sterujący będą narażone na kontakt z wodą lub wilgocią.
- Wiercenia otworów w miejscach, gdzie znajdują się elementy elektryczne.

ZALECA SIĘ:

- Wybranie odpowiedniej lokalizacji urządzenia, z której każda część pomieszczenia może być równomiernie chłodzona.
- Wybranie wystarczająco stabilnej i wytrzymałej powierzchni, która utrzyma ciężar urządzenia.
- Wybranie drogi, którą rury i wąż odprowadzenia skroplin będą mogły być prowadzone jak najkrótszą drogą na zewnątrz.
- Zapewnienie odpowiedniego przepływu powietrza wokół urządzenia oraz łatwego do niego dostępu.

Wybór miejsca instalacji – Jednostka zewnętrzna

NALEŻY UNIKAĆ:

- Źródeł ciepła, wentylatorów wyciągowych.
- Bezpośredniego działania promieni słonecznych.
- Wilgotnych i nierównych miejsc.
- Wiercenia otworów w miejscach, gdzie znajdują się elementy elektryczne.

ZALECA SIĘ

- Wybór miejsca możliwie chłodnego i dobrze wentylowanego.
- Zastosowanie odpowiednich śrub i podkładek antywibracyjnych, aby zredukować wibracje i hałas.

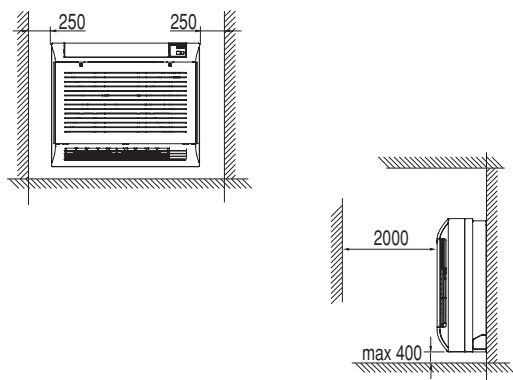
DODATKOWE ELEMENTY NIEZBĘDNE W TRAKCIE INSTALACJI (BRAK W ZESTAWIE)

- Rury instalacji chłodniczej do połączenia jednostek systemu, rurki powinny posiadać izolację o min. grubości 8mm.
- Rura PVC, jako rura odpływowa kondensatu (Ø wewnętrzna 18mm) o długości zapewniającej odpowiedni przepływ kondensatu do kanalizacji zewnętrznej.
- Preparat do połączeń kielichowych (ok. 30g).
- Przewód elektryczny: używaj izolowanych przewodów miedzianych o grubości i długości przedstawionej w punkcie "SCHEMATY POŁĄCZEŃ".

DŁUGOŚĆ RUR I DOPUSZCZALNE RÓŻNICE WYSOKOŚCI POMIĘDZY JEDNOSTKAMI

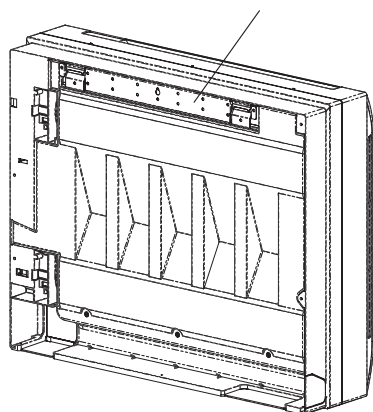
PATRZ INSTRUKCJA INSTALACJI JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

A



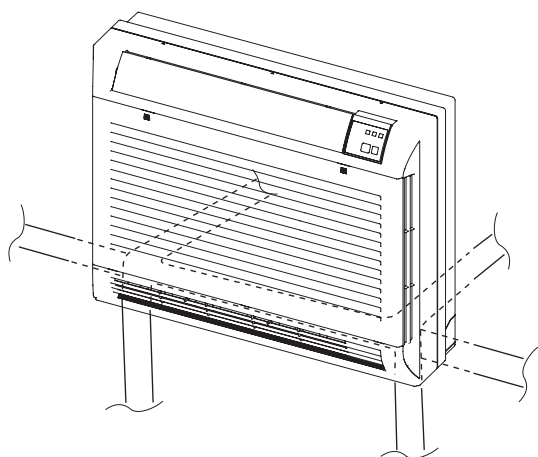
Minimalne odległości wymagane do pracy i konserwacji urządzenia.

B

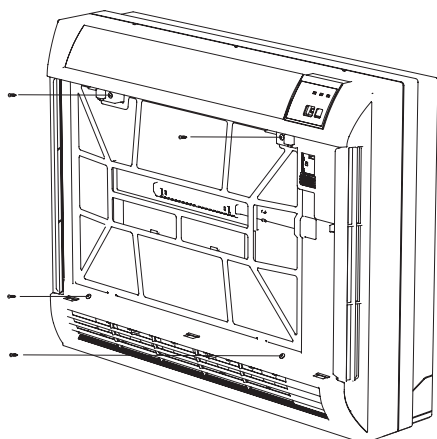
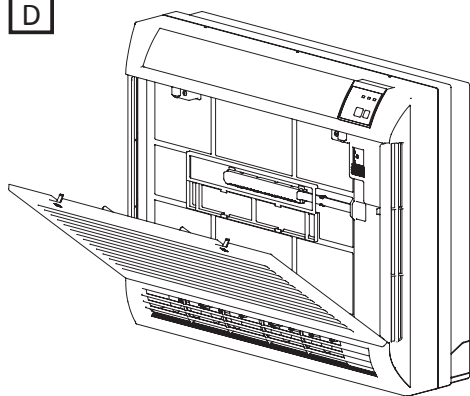


Zdjąć wspornik montażowy z tylnej części urządzenia

C

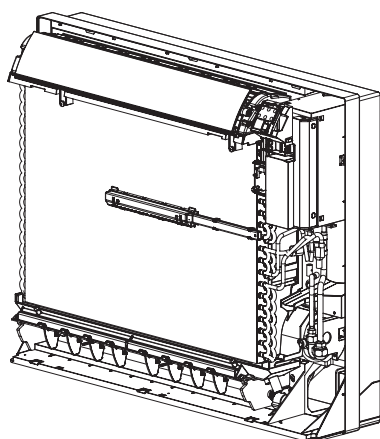
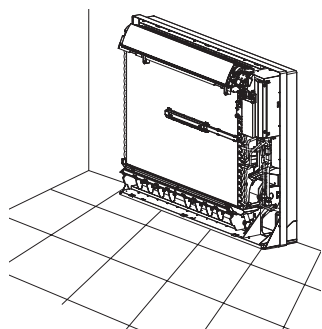


Wybierz konfigurację podłączenia instalacji. Jednostka może być podłączona w 6 różnych pozycjach: na prawej tylnej stronie, na lewej tylnej stronie, na dole po prawej lub po lewej stronie oraz z boku po prawej lub po lewej stronie.

D

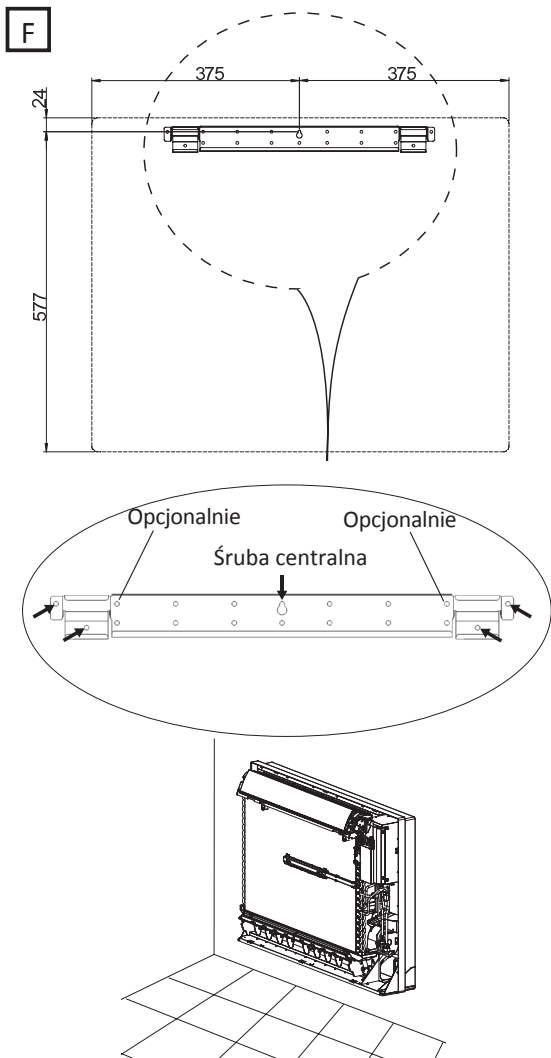
Przed zainstalowaniem jednostki należy zdjąć przedni panel:

- otworzyć kratkę wlotu powietrza i wyjąć ją (odłączyć tańcuch bezpieczeństwa),
- zdjąć przedni panel, odkręcając 4 śruby mocujące.

**E**

Montaż na podłodze.

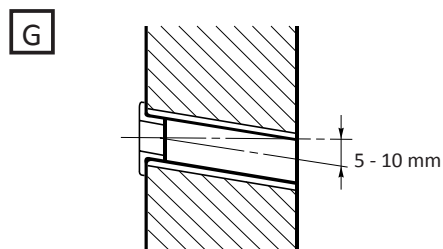
Jednostkę należy umieścić przy ścianie, zaznaczyć otwory do wywiercenia.



Montaż na ścianie.

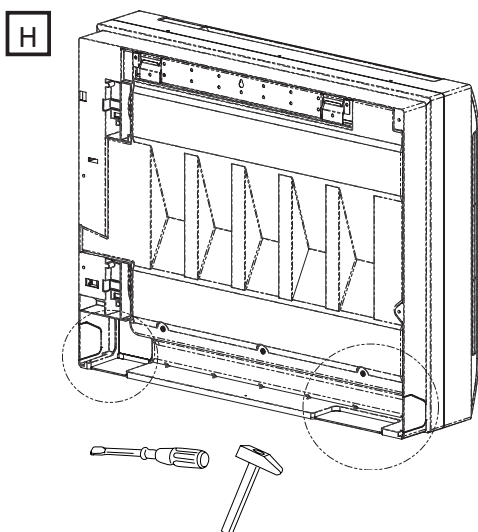
Przyłożyć wspornik montażowy do ściany i wkręcić centralną śrubę. Wypoziomować wspornik i zaznaczyć miejsca do wywiercenia otworów, jak pokazano na rysunku (2 otwory są opcjonalne). Zamontować całkowicie wspornik.

Zawiesić jednostkę na wsporniku. Zaznaczyć miejsca na wywiercenie otworów, w celu przytwierdzenia urządzenia.



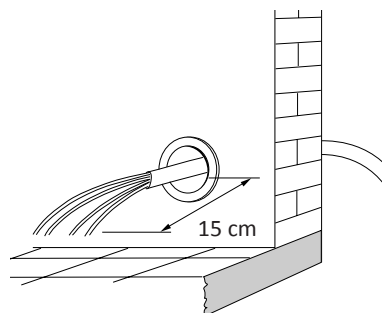
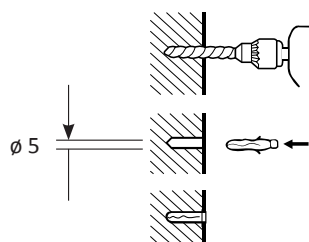
Wywiercić otwór (patrz tabela), umieścić w nim rurę PVC.

Model	Ø otwór (mm)
Rozmiar A	65
Rozmiar B	80



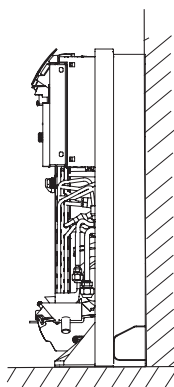
Wykonać otwór na przejście rur.

I



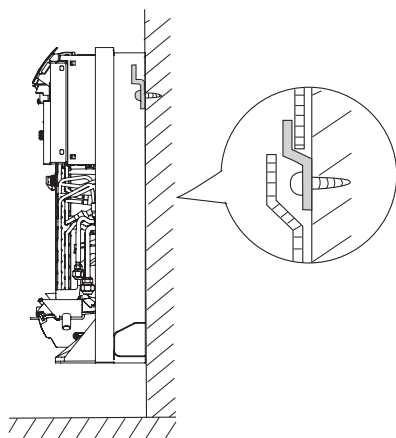
Wykonać otwory do mocowania urządzenia. Przełożyć przewód zasilający (z przewodem uziemiającym) między dwiema jednostkami (patrz tabela w sekcji dotyczącej przewodów). Należy sprawdzić, czy ilość i typ dostarczonych kołków rozporowych są odpowiednie do montażu jednostki na ścianie. W razie konieczności zastosować własne kołki i wkręty

J



Montaż na podłodze.
Zamocuj jednostkę za pomocą załączonych kołków rozporowych i śrub. W przypadku ich braku zastosuj własne o rozmiarach odpowiednich dla bezpiecznego użytkowania urządzenia.

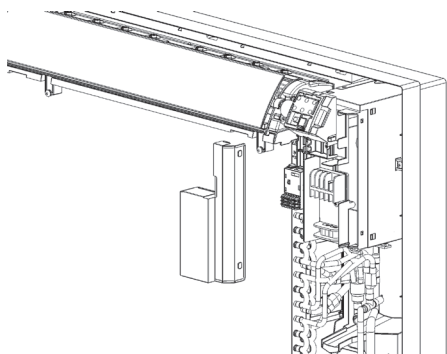
K



Montaż na ścianie.

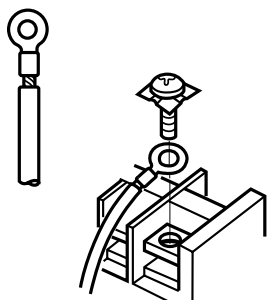
Zawiesić jednostkę na wsporniku, jak pokazano na rysunku i przymocować za pomocą dostarczonych kołków rozporowych i śrub. W przypadku ich braku patrz j.w.

L



Aby uzyskać dostęp do listwy zaciskowej, należy zdjąć pokrywę skrzynki elektrycznej.

M



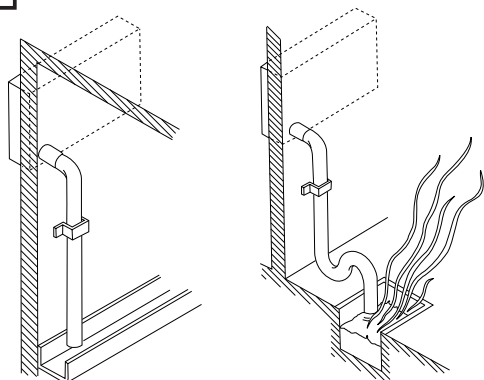
Przygotować zaciski do podłączenia przewodu do listwy zaciskowej, podłączyć je i zabezpieczyć przewód za pomocą zacisku (patrz schematy połączeń).



OSTRZEŻENIE

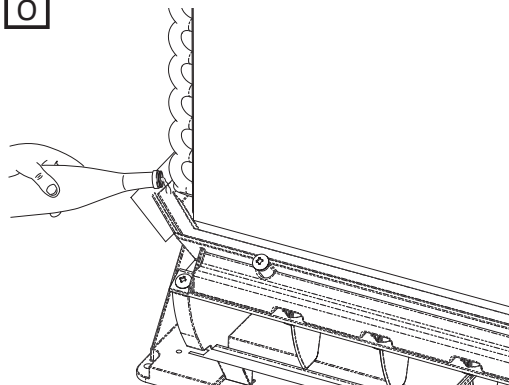
Luźne przewody mogą spowodować przegrzewanie się terminala lub spowodować awarię urządzenia. Może to powodować zagrożenie pożarowe. W związku z tym, należy upewnić się, że wszystkie przewody są właściwie połączone. Po zamknięciu skrzynki elektrycznej, zadbać o to, aby nie pozostawiać fragmentów przewodów.

N



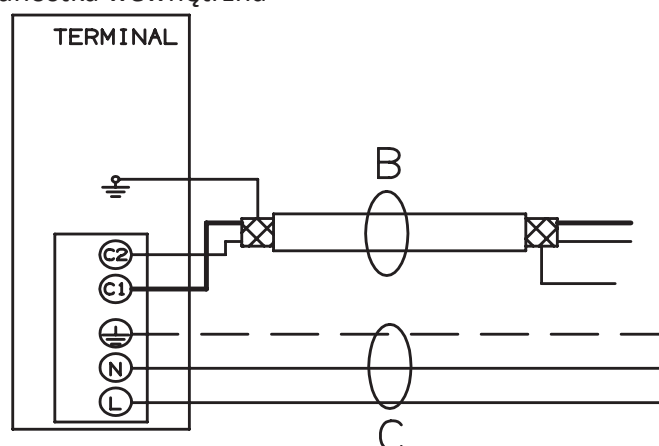
Wyprowadzić na zewnątrz rurę kondensatu z zapewnieniem odpowiedniego spadku, w razie potrzeby wykonać syfon.

O



Napełnić wodą tackę ociekową i sprawdzić prawidłowe odprowadzenie kondensatu. Zamontować panel.

Jednostka wewnętrzna



CHARAKTERYSTYKA BEZPIECZNIKÓW I PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH

PATRZ INSTRUKCJA INSTALACJI JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

Przewód połączeniowy B (EKRANOWANY):

Dwużyłowy ekranowany przewód elektryczny. Przekrój oraz długość sugerowanych przewodów elektrycznych zostały podane w sekcji “dane elektryczne” (jednostka zewnętrzna). Należy zastosować przewód typu H05VVC4V5-K (zgodnie z CEI 20-20 CENELEC HD21).

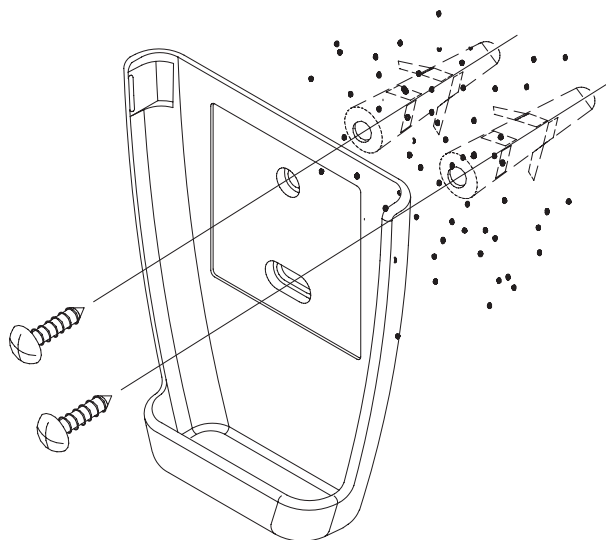
Przewód połączeniowy C (z przewodem uziemiającym):

Wielżyłowy przewód elektryczny. Przekrój oraz długości sugerowanych przewodów elektrycznych zostały podane w sekcji “dane elektryczne” (jednostka zewnętrzna). Należy zastosować przewód typu H07RN-F (zgodnie z CEI 20-19 CENELEC HD22). Upewnij się, że długość przewodów pomiędzy punktem mocowania, a przyłączem pozwala na naciągnięcie przewodów L,N przed przewodem uziemienia.

INSTALACJA PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

Aby upewnić się, że urządzenie działa poprawnie, **NIE INSTALUJ** pilota sterującego w następujących miejscach:

- W miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Za zasłonami lub w innych zakrytych miejscach.
- W odległości większej niż 8 m od jednostki.
- W miejscu, narażonym na bezpośrednie działanie powietrza z jednostką wewnętrzną.
- W miejscu, gdzie może być bardzo gorąco lub zimno.
- W miejscu, gdzie byłby narażony na zakłócenia elektryczne i magnetyczne.
- W miejscu, gdzie występuje przeszkoda między pilotem zdalnego sterowania, a jednostką wewnętrzną.



UMIEJSCOWIENIE NA ŚCIANIE

- Umieścić na chwilę pilot zdalnego sterowania w pożądanej pozycji na ścianie.
- Upewnić się, że pilot komunikuje się z jednostką wewnętrzną.
- Przytwierdzić uchwyt na ścianie za pomocą dwóch śrub i odłożyć pilot na uchwyt.

PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

Aby przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia, konieczne jest ustawienie pilota zdalnego sterowania w następujący sposób:

Filtr: ON

Tryb nocny / Tryb wysokiej mocy: OFF

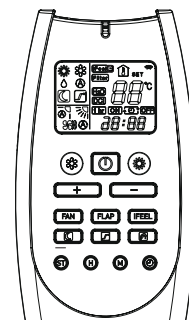
Tryb pracy: AUTO

Kłapa: AUTO

Wartość zadana: 10°C

Należy wcisnąć i przytrzymać jednocześnie przyciski FAN oraz iFEEL przez dłużej niż 5 sekund i zwolnić je kierując pilotem w stronę jednostki wewnętrznej. Jeśli ustawienie jest prawidłowe, usłyszysz sygnał dźwiękowy potwierdzający (4 sygnały).

Po sygnale akustycznym należy wyłączyć i włączyć klimatyzator, aby umożliwić reset ustawień. Teraz jednostka będzie pracować zgodnie z ustawieniami fabrycznymi.



ŚCiąGANIE CZYNNIKA CHŁODNICZEGO DO JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ (PATRZ INSTRUKCJA INSTALACJI JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ)

Ściąganie czynnika chłodniczego oznacza odprowadzenie całego czynnika chłodniczego z systemu do jednostki zewnętrznej bez utraty czynnika. Ściąganie czynnika chłodniczego jest wykorzystywane, gdy jednostka ma zostać przemieszczona lub przed wykonaniem serwisu obiegu chłodniczego.

ADRESOWANIE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ/ZEWNĘTRZNEJ OBIEGU CHŁODNICZEGO

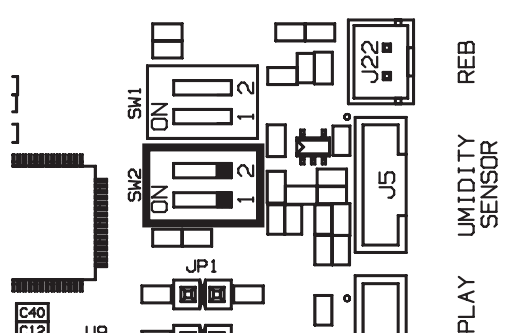
USTAWIENIE ADRESOWANIA ZA POMOCĄ PRZEŁĄCZNIKÓW DIP (DO 4 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH)



ODŁĄCZYĆ OD ŹRÓDŁA ZASILANIA!

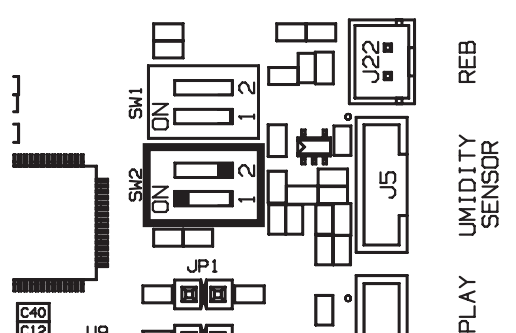
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA A

SW2 (PCB ustawienia - fabryczne)
1=off
2=off



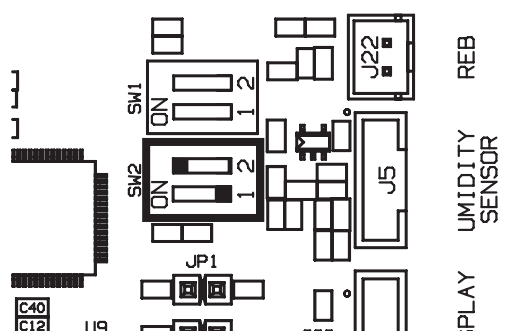
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA B

SW2 PCB
1=on
2=off



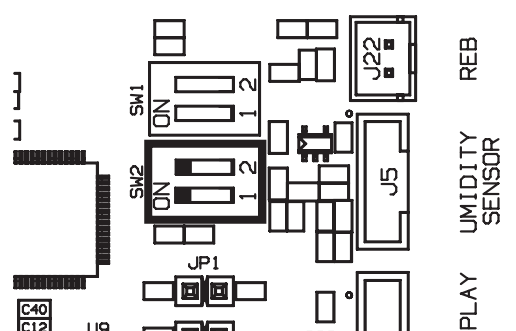
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA C

SW2 PCB
1=off
2=on

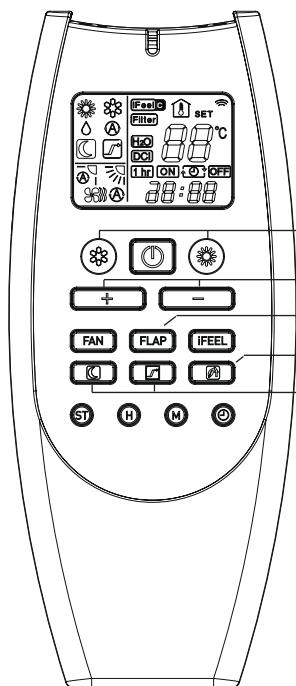


JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA D

SW2 PCB
1=on
2=on



ADRESOWANIE ZA POMOCĄ PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA (DO 8 JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH)



Ustawić pilot zdalnego sterowania zgodnie z tabelą

PRZYCISK	USTAWIENIA
Tryby pracy (COOL - HEAT)	AUTO
Wartość zadana	---
Kłapa	AUTO
Filtr	ON
Tryb nocny / wysokiej mocy	OFF

Jedn. wew. A: 11°C
Jedn. wew. B: 12°C
Jedn. wew. C: 13°C
Jedn. wew. D: 14°C
Jedn. wew. E: 15°C
Jedn. wew. F: 16°C
Jedn. wew. G: 17°C
Jedn. wew. H: 18°C

Wcisnąć i przytrzymać jednocześnie przyciski FAN oraz iFEEL przez dłużej niż 5 sekund i zwolnić je kierując pilot w stronę jednostki wewnętrznej. Jeśli ustawienie jest prawidłowe, usłyszysz sygnał dźwiękowy potwierdzający (4 sygnały). Po sygnale akustycznym należy wyłączyć i włączyć jednostkę wewnętrzną, aby umożliwić restart ustawień. Teraz jednostka będzie pracować zgodnie z ustawieniami nowego adresu.



UWAGA!

W przypadku połączeń elektrycznych, podłączenia i kontroli układu chłodniczego, zapoznaj się z Instrukcją Instalacji jednostki zewnętrznej.

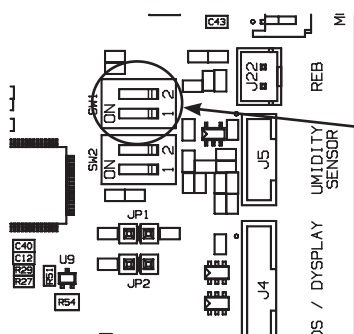
KONTROLA UKŁADU CHŁODNICZEGO

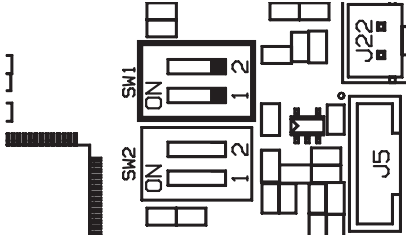
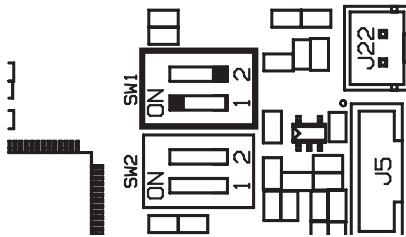
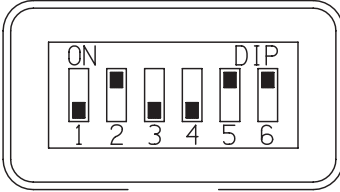
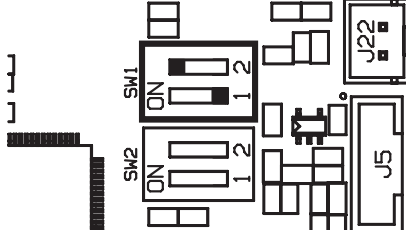
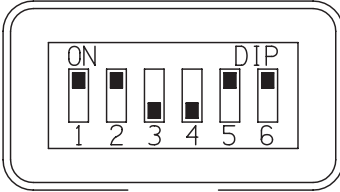
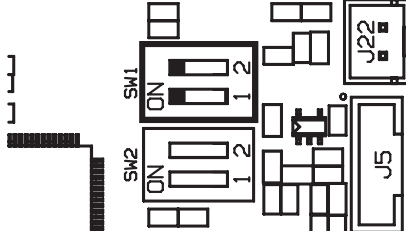
- Uruchomić urządzenie.
- Za pomocą pilota zdalnego sterowania ustawić jednostkę A w następujący sposób: (jednostki B, C oraz D muszą być wyłączone)
 - Tryb pracy: COOLING
 - Filtr: ON
 - Wartość zadana: 32°C
- Wcisnąć przyciski FAN + iFEEL na dłużej niż 5 sekund kierując pilotem w stronę odbiornika jednostki. System włączy się i działa przez 3 minuty. W trakcie tej czynności dioda led TIMER miga, w trakcie działania urządzenia dioda jest włączona. Po 3 minutach pracy:
 - W przypadku gdy ustawienie jest poprawne, urządzenie przełączy się na tryb chłodzenia i zatrzyma się. (Wartość zadana: 32°C). System jest gotowy do pracy.
 - W przypadku gdy ustawienia są niewłaściwe, dioda STANDBY miga, należy wówczas sprawdzić ustawienia jednostek wewnętrznych i instalację chłodniczą.

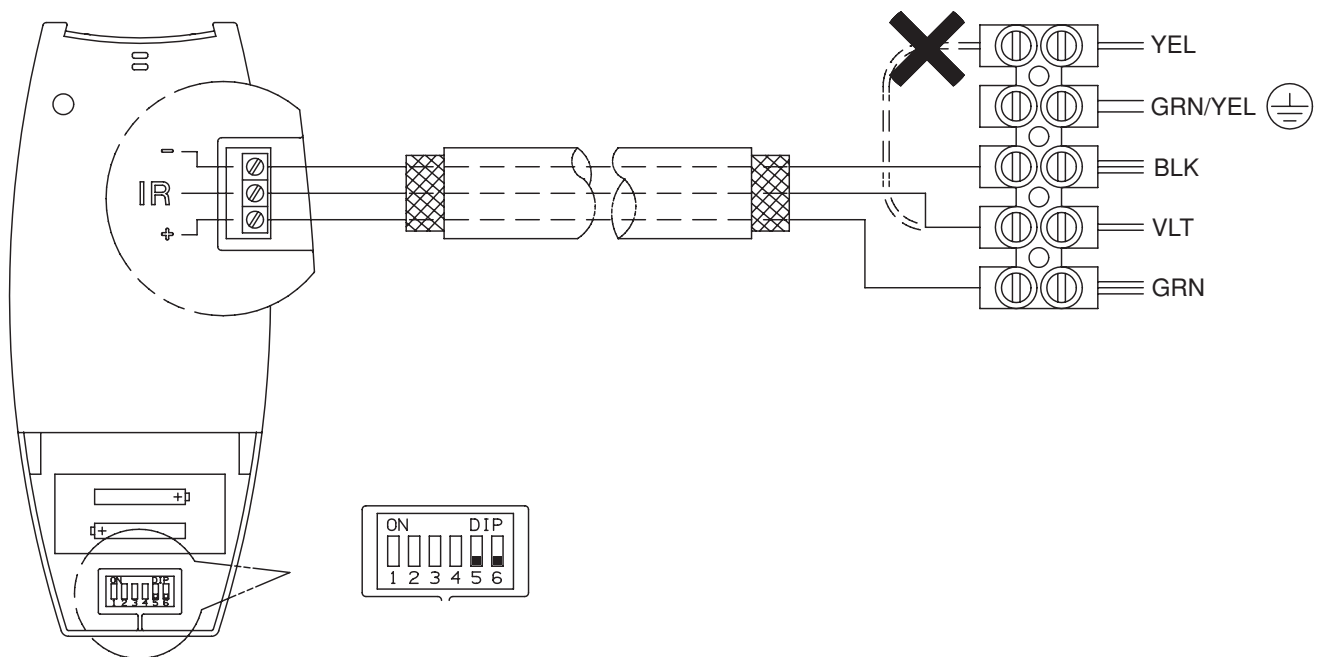
ADRESOWANIE PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA Z JEDNOSTKĄ WEWNĘTRZNĄ

- Odłączyć zasilanie jednostki wewnętrznej.
- Wyjąć baterie z pilota.
- Ustawić mikroprzełączniki (jak w rysunku poniżej).
- Włożyć baterie do pilota (zgodnie z opisem z instrukcji).
- Włączyć jednostkę wewnętrzną.

Jednostka wewnętrzna rozpoczyna pracę z nowym adresem.



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	PILOT ZDALNEGO STEROWANIA	PCB
1 Ustawienie fabryczne	 1=OFF 2=OFF 3= OFF 4=OFF 5=ON 6=ON	 SW1: 1=OFF 2=OFF
2	 1=ON 2=OFF 3=OFF 4=OFF 5=ON 6=ON	 SW1: 1=ON 2=OFF
3	 1=OFF 2=ON 3=OFF 4=OFF 5=ON 6=ON	 SW1: 1=OFF 2=ON
4	 1=ON 2=ON 3=OFF 4=OFF 5=ON 6=ON	 SW1: 1=ON 2=ON



PRZYGOTOWANIE PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

- Zdejmij plastikową pokrywę pilota zdalnego sterowania.
- Otwórz komorę baterii, wyjmij baterie i ustaw mikroprzełączniki 5 i 6 w pozycji OFF.
- Zamknij komorę bez wkładania baterii (pilota będzie zasilany z przewodu).

POŁĄCZENIE

Wykonaj połączenie używając przewodu trzyżyłowego ekranowanego 0,5mm², o długości maks. 15m. Przewody nie mogą być cieńsze niż Mod. H05VVC4V5- K (zgodnie z CEI 20-20 CENELEC HD21).

PODŁĄCZENIE PILOTA DO TERMINAŁA ZŁĄCZY WEWNĄTRZ PANELU ELEKTRYCZNEGO:

- Odłącz żółty zmostkowany przewód.
- Złącze GRN wewnątrz panelu elektrycznego połącz ze złączem (+) wewnątrz pilota
- Złącze VLT wewnątrz panelu elektrycznego połącz ze złączem (IR) wewnątrz pilota.
- Złącze BLK wewnątrz panelu elektrycznego połącz ze złączem (-) wewnątrz pilota.



NIBE-BIAWAR sp. z o.o.

15-703 Białystok, al. Jana Pawła II 57

tel. 85 662 84 90, fax 85 662 84 09

e-mail: sekretariat@biawar.com.pl

www.biawar.com.pl