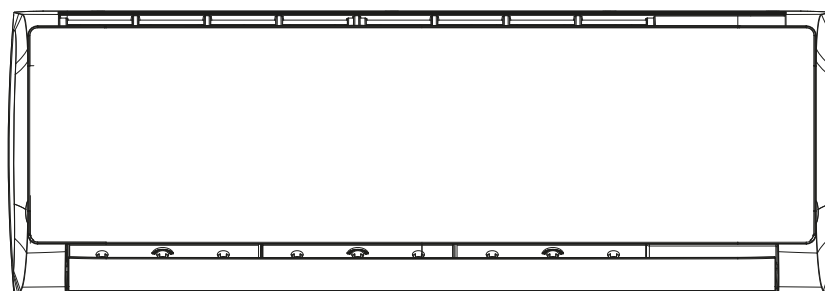


BREVA IN



Drogi Instalatorze,

*Dziękujemy za wybór naszego urządzenia marki **Beretta**. Klimatyzator BREVA to nowoczesne urządzenie, które zapewnia maksymalny komfort, niezawodność, wydajność, jakość i bezpieczeństwo.*

Niniejsza instrukcja zawiera wszystkie informacje umożliwiające prawidłową instalację.

Dziękujemy.

BERETTA

ZGODNOŚĆ

Urządzenia **BREVA IN** marki **Beretta** są zgodne z następującymi Europejskimi Dyrektywami:

- Dyrektywą Niskonapięciową 2014/35/UE
- Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej 2014/30/UE
- Dyrektywą o Ograniczeniu Niebezpiecznych Substancji 2011/65/UE
- Dyrektywą o Produktach Związanych z Energią 2009/125/WE i Rozporządzeniem 2012/206/WE
- Dyrektywą o Zużytych Sprzęcie Elektrycznym i Elektronicznym 2012/19/UE
- Rozporządzeniem o Fluorowanych Gazach Ciepłarnianych 2014/517/UE



MODELE

Model	Kod
BREVA IN 9000	20171580
BREVA IN 12000	20171582
BREVA IN 18000	20171584
BREVA IN 24000	20177623

SPIS TREŚCI

1	INFORMACJE OGÓLNE.....	4		
1.1	Uwagi ogólne.....	4	2.8	Montaż w dotychczasowej lub wymagającej..... 9
1.2	Środki bezpieczeństwa.....	4	2.9	Pozycjonowanie..... 9
1.3	Opis urządzenia.....	4	2.10	Pozycja odprowadzania kondensatu..... 11
1.4	Urządzenia związane z bezpieczeństwem i regulacją...	4	2.11	Przyłącza chłodnicze..... 11
1.5	Identyfikacja.....	5	2.12	Złącze odprowadzania kondensatu..... 14
1.6	Budowa.....	5	2.13	Schemat elektryczny..... 16
1.7	Specyfikacja techniczna.....	6	2.14	Połączenia elektryczne..... 16
1.8	Obieg chłodniczy.....	6	2.15	Pilot..... 17
2	INSTALACJA.....	7	2.16	Wyświetlacz jednostki..... 19
2.1	Odbiór urządzenia.....	7	3	URUCHOMIENIE I KONSERWACJA..... 20
2.2	Umieszczenie etykiet.....	7	3.1	Przygotowanie do I uruchomienia..... 20
2.3	Wymiary i waga.....	7	3.2	Przekazanie do użytkowania..... 21
2.4	Przechowywanie.....	8	3.3	Tymczasowe wyłączenie..... 21
2.5	Transport i rozpakowanie urządzenia.....	8	3.4	Zatrzymanie pracy na dłuższy czas..... 21
2.6	Miejsce montażu.....	8	3.5	Konserwacja rutynowa..... 22
2.7	Zalecane odległości.....	9	3.6	Naprawa urządzenia..... 23
			3.7	Alarmy..... 23

Na etykiecie znajdującej się na urządzeniu użyto następujących symboli:



Gaz chłodniczy R32 jest palny i bezwonny. Należy unikać bliskości źródeł ognia w trakcie pracy (otwarty płomień, urządzenia gospodarstwa domowego na gaz, piece elektryczne itd.)



W celu uzyskania większej ilości informacji należy zapoznać się z instrukcją instalacji i obsługi.



Przed wykonaniem czynności związanych z konserwacją i obsługą należy przeczytać instrukcję instalacji i obsługi.



Przed montażem urządzenia należy zapoznać się z instrukcją instalacji i obsługi.

W niniejszej instrukcji użyto następujących symboli:



OSTRZEŻENIE = czynności wymagające szczególnej uwagi i odpowiedniego przeszkolenia.



ZABRONIONE = czynności, których nie wolno wykonywać pod żadnym pozorem.

Niniejsza instrukcja cod. 0098548_PL rev.1 (09/2021) składa się z 25 stron.

1 INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Uwagi ogólne

-  W momencie otrzymania urządzenia należy sprawdzić czy jest kompletne i nieuszkodzone i w razie niezgodności zwrócić się do punktu sprzedaży, w którym zakupiono urządzenie marki **Beretta**.
-  Urządzenie musi być zamontowane przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia, która wykona instalację zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi regulacjami oraz wskazówkami dostarczonymi przez producenta marki **Beretta**, zawartymi w instrukcji dołączonej do urządzenia.
-  Gaz chłodniczy R32 jest palny i bezwonny. Należy przeczytać uważnie kartę z danymi dotyczącymi bezpieczeństwa dostępną u sprzedawcy.
-  Urządzenie musi być użytkowane zgodnie z jego przeznaczeniem określonym przez producenta marki **Beretta**. Producent marki **Beretta** nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody wyrządzone ludziom, zwierzętom lub rzeczom wynikające z nieprawidłowej instalacji, regulacji, konserwacji albo nieprawidłowego użytkowania.
-  Podczas pracy związanej z montażem i/lub konserwacją należy stosować odpowiedni ubiór, wyposażenie i urządzenia zapewniające ochronę przed wypadkiem. Producent marki **Beretta** nie ponosi odpowiedzialności za jakikolwiek brak zgodności z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i ochrony przed wypadkiem.
-  Podczas pracy związanej z montażem i/lub konserwacją urządzenia, należy zapewnić porządek i czystość w jego pobliżu.
-  Należy zachować zgodność z obowiązującym ustawodawstwem kraju, w którym urządzenie jest instalowane w zakresie jego użytkowania, czyszczenia i konserwacji, a także zarządzania wycofywaniem jednostki z użytkowania oraz utylizacji opakowania.
-  Wszelkie czynności związane z naprawą i konserwacją muszą być wykonywane przez Autoryzowany Serwis **Beretta** zgodnie z zasadami zawartymi w niniejszej instrukcji. Nie należy modyfikować ani manipulować przy urządzeniu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku tych działań.
-  W przypadku jakichkolwiek nieprawidłowości w zakresie funkcjonowania lub wycieków płynu, należy ustawić główny przełącznik instalacji w pozycji „wyłączony” i pilnie skontaktować się z Autoryzowanym Serwisem **Beretta**. Nie należy wykonywać samodzielnie jakichkolwiek napraw urządzenia.
-  Urządzenie wypełnione jest gazem chłodniczym: należy działać ostrożnie dla uniknięcia uszkodzenia obiegu gazu.
-  Wszelkie wycieki gazu w pomieszczeniach mogą generować toksyczne gazy, jeśli wejdą w kontakt z otwartym ogniem lub przedmiotami o wysokiej temperaturze. W przypadku wycieków należy dokładnie przewietrzyć pomieszczenia.
-  Nie należy przechowywać łatwopalnych materiałów (np. puszek z aerozolem) w odległości 1 metra od miejsca wyrzutu powietrza.
-  Zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 517/2014 odnośnie fluorowanych gazów cieplarnianych, należy wskazać łączną ilość czynnika chłodzącego zawartego w instalacji. Tę informację można znaleźć na tabliczce z danymi technicznymi urządzenia.

 To urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte protokołem z Kioto. Czynności związane z jego konserwacją i utylizacją muszą być wykonywane wyłącznie przez Autoryzowany Serwis.

 Niniejsza instrukcja jest integralną częścią urządzenia, dlatego musi być starannie przechowywana. W przypadku gdy urządzenie zostało sprzedane innemu właścicielowi lub użytkownikowi lub zostało przekazane do innej instalacji, instrukcję należy przekazać nowemu właścicielowi urządzenia. W przypadku zagubienia instrukcji, należy skontaktować się z producentem marki **Beretta**.

1.2 Środki bezpieczeństwa

Użytkowanie urządzeń, które korzystają z energii elektrycznej, wymaga przestrzegania pewnych istotnych regulacji dotyczących bezpieczeństwa. Należy więc stosować się do poniższych zasad:

-  Dzieciom i/lub osobom niepełnosprawnym nie wolno korzystać z urządzenia bez nadzoru osób dorosłych.
-  Nie należy dotykać urządzenia będąc na boso i/lub gdy jest ono częściowo mokre.
-  Nie należy rozpylać ani wylewać wody bezpośrednio na urządzenie.
-  Zabrania się dotykania zakończeń zwojów, ruchomych części, umieszczania jakichkolwiek części ciała między nimi lub wkładania ostrych przedmiotów w kratki.
-  Zabrania się wykonywania jakichkolwiek czynności technicznych lub czyszczenia przed odłączeniem urządzenia od jego zasilania elektrycznego poprzez ustawienie głównego przełącznika systemu w pozycji „WYŁĄCZONY”.
-  Zabrania się modyfikowania urządzeń związanych z bezpieczeństwem lub regulacją bez zgody producenta.
-  Nie należy ciągnąć, odłączać ani skręcać przewodów elektrycznych wychodzących z urządzenia, nawet jeżeli urządzenie jest odłączone od zasilania.
-  Materiał opakowaniowy musi być utylizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i utrzymywany poza zasięgiem dzieci.

1.3 Opis urządzenia

Beretta BREVA IN to jednostka wewnętrzna do montażu ściennego, odpowiednia do użytku w mieszkalnych i niewielkich obiektach komercyjnych w połączeniu z jednostką zewnętrzną. Silnik prądu stałego z wieloma prędkościami wentylatora poprawia wydajność i niweluje poziom hałasu.

Sterowanie, regulacja i programowanie urządzenia odbywa się za pomocą pilota na podczerwień, którego funkcje i zastosowanie opisano szczegółowo w instrukcji obsługi.

1.4 Urządzenia związane z bezpieczeństwem i regulacją

Bezpieczeństwo i możliwość regulacji urządzenia zapewnia:

- czujnik temperatury wymiennika ciepła przesyłający odczytaną wartość do panelu sterowania, który kontroluje właściwą temperaturę w odniesieniu do trybu pracy

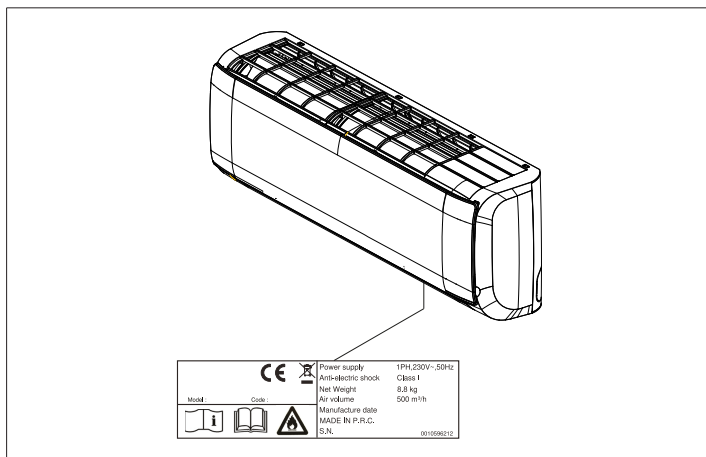
- czujnik temperatury powietrza w pomieszczeniu przesyłający odczytaną wartość do panelu sterowania w celu sterowania pracą jednostki zewnętrznej i temperaturą w pomieszczeniu

⚠ Wymiana urządzenia zabezpieczającego musi zostać wykonana przez Autoryzowany Serwis **Beretta**, przy użyciu wyłącznie oryginalnych komponentów. Należy zapoznać się z katalogiem części zamiennych.

⚠ ZABRONIONA JEST praca urządzenia z wadliwymi systemami bezpieczeństwa.

1.5 Identyfikacja

Urządzenie może zostać zidentyfikowane za pomocą tabliczki znamionowej:

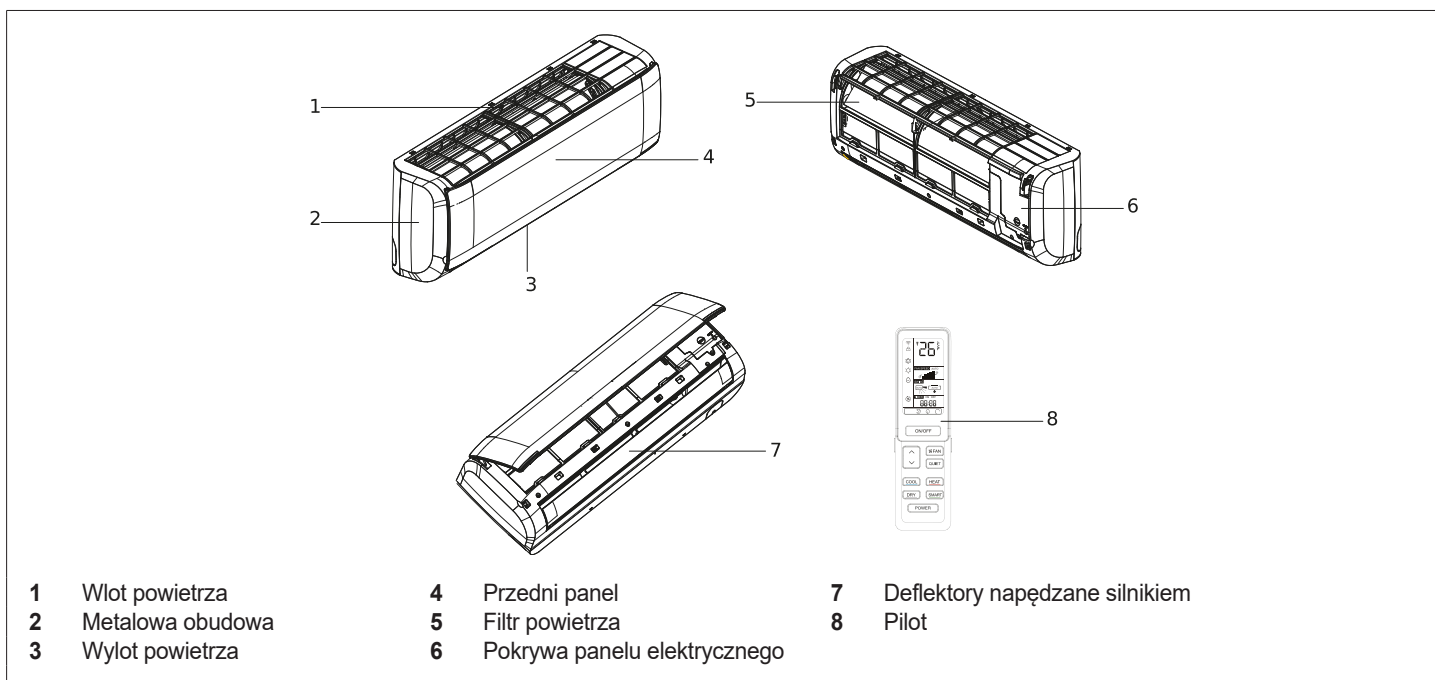


Tabliczka znamionowa

Zawiera dane techniczne i dane o wydajności urządzenia.

⚠ Usunięcie lub brak tabliczki znamionowej uniemożliwi prawidłowe zidentyfikowanie urządzenia za pomocą jego numeru seryjnego.

1.6 Budowa

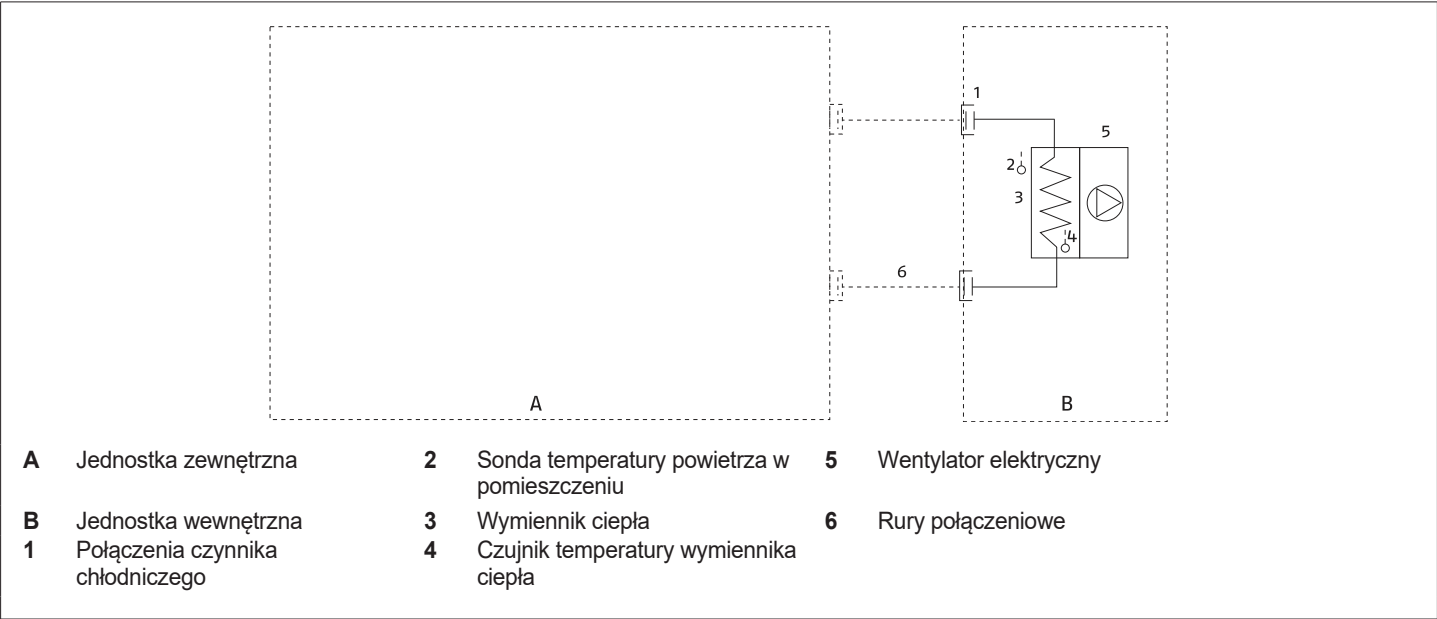


1.7 Specyfikacja techniczna

Model		9000	12000	18000	24000
Specyfikacja energetyczna					
Zasilanie	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Stopień ochrony przeciwporaż.		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Wentylator					
Ilość		1	1	1	1
Moc nominalna	kW	0,02	0,02	0,04	0,04
Nominalne zużycie prądu	A	0,10	0,10	0,20	0,20
Maksymalny przepływ powietrza	m³/h	500	550	900	1200
Średni przepływ powietrza	m³/h	400	450	800	1000
Minimalny przepływ powietrza	m³/h	350	400	600	850
Najwyższy przepływ powietrza	m³/h	250	250	400	750
Maksymalna prędkość	Rpm	1150	1200	1050	1100
Średnia prędkość	Rpm	1000	1050	900	950
Minimalna prędkość	Rpm	850	900	750	800
Super minimalna prędkość	Rpm	650	650	610	700
Poziomy hałasu chłodzenia					
Najwyższe ciśnienie akustyczne	dB(A)	20	21	28	30
Minimalne ciśnienie akustyczne	dB(A)	28	29	35	37
Średnie ciśnienie akustyczne	dB(A)	32	33	40	43
Maksymalne ciśnienie akustyczne	dB(A)	37	38	44	47
Maksymalna moc akustyczna	dB(A)	53	55	57	60
Poziomy akustyczne ogrzewania					
Najwyższe ciśnienie akustyczne	dB(A)	20	21	28	30
Minimalne ciśnienie akustyczne	dB(A)	28	29	35	37
Średnie ciśnienie akustyczne	dB(A)	32	33	40	43
Maksymalne ciśnienie akustyczne	dB(A)	37	38	44	47
Maksymalna moc akustyczna	dB(A)	53	55	57	60

 Dane dotyczące wydajności podano w odpowiedniej instrukcji jednostki zewnętrznej.

1.8 Obieg chłodniczy



2 INSTALACJA

- ⚠** Należy upewnić się, że miejsce instalacji jest odpowiednio wentylowane w celu rozproszenia wszelkich wycieków gazu, które mogłyby spowodować wzniecenie ognia wskutek intensywnego wytwarzania ciepła i wysokiej temperatury.
- ⚠** Należy unikać bliskości źródeł ognia pochodzących od pracujących urządzeń (otwarte płomienie, urządzenia gospodarstwa domowego na gaz, piece elektryczne, zapalone papierosy itd.)
- ⚠** Należy używać wyposażenia odpowiedniego dla systemowego czynnika chłodniczego.
- ⚠** Należy korzystać z elektronicznego wykrywacza wycieków odpowiednio skalibrowanego dla systemowego czynnika chłodniczego.
- ⊘** Zabrania się używania wykrywaczy wycieków z lampami halogenowymi.

2.1 Odbiór urządzenia

Urządzenie **BREVA IN** marki **Beretta** jest dostarczane w opakowaniu kartonowym, zabezpieczone elementami wykonanymi ze styropianu.

Poniższa dokumentacja jest umieszczona wewnątrz opakowania, dostarczona z urządzeniem.

W kopercie foliowej znajdują się:

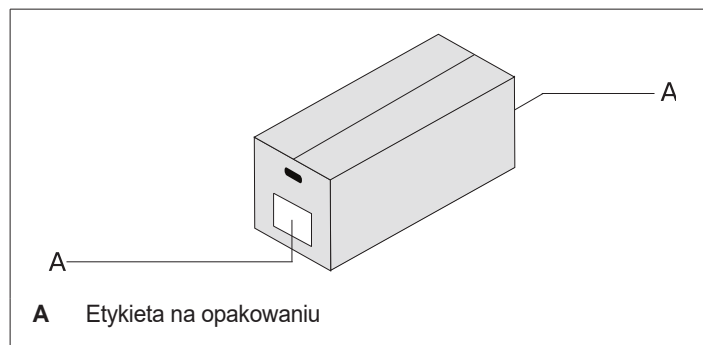
- Instrukcja dla instalatora i serwisu
-
- instrukcja obsługi
-
- Karta gwarancyjna
- Dane kontaktowe

W zestawie są również dostarczone:

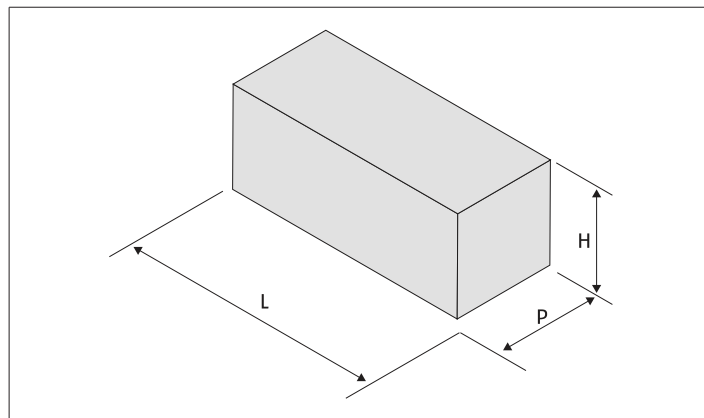
- Pilot
- 2 baterie AAA
- uchwyt pilota zdalnego sterowania
- 2 śruby do montażu uchwytu pilota
- 1 filtr antybakteryjny (zielony)
- 1 filtr fotokatalityczny (czarny)
- 10 śrub i śrub kotwiących
- nakrętka kielichowa do rury cieczonej
- nakrętka kielichowa do rury gazowej
- wkładka ochronna do otworu kanału gazu
- rura odprowadzająca kondensat

- ⚠** Instrukcja jest dostarczana wraz z urządzeniem, należy ją przeczytać i starannie przechowywać.
- ⚠** Koperta z dokumentami musi być przechowywana w bezpiecznym miejscu. W przypadku zagubienia instrukcji, należy zgłosić się po duplikat do producenta marki BERETTA.

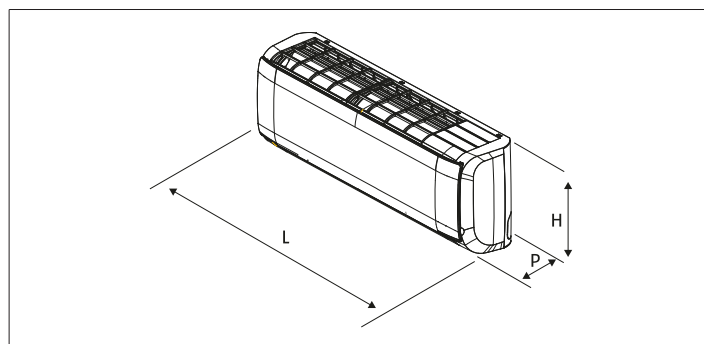
2.2 Umieszczenie etykiet



2.3 Wymiary i waga



Model		9000	12000	18000	24000
Wymiary opakowania					
h	mm	355	355	403	418
L	mm	909	909	1085	1206
P	mm	279	279	329	342
Waga	kg	10,50	10,50	14,40	17,50



Model		9000	12000	18000	24000
Wymiary urządzenia					
h	mm	280	280	318	335
L	mm	820	820	1008	1125
P	mm	195	195	225	240
Waga	kg	8,40	8,40	11,60	14

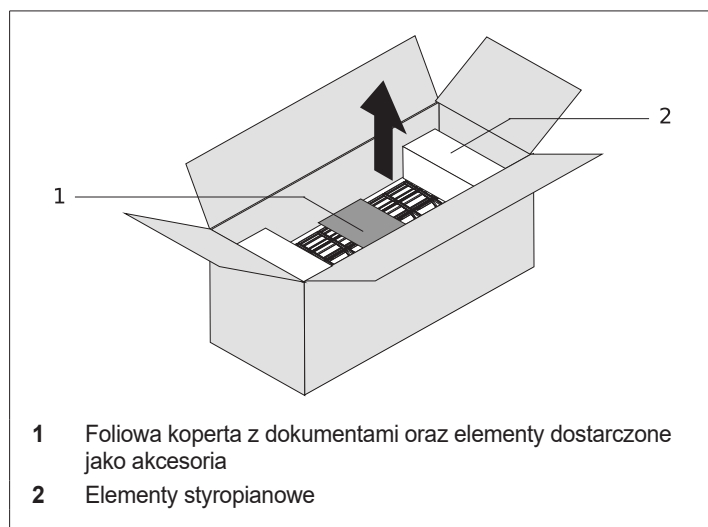
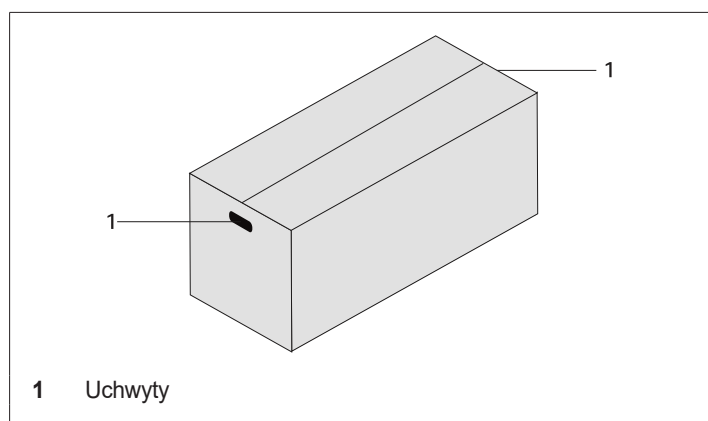
2.4 Przechowywanie

- ⚠ Produkt musi być przechowywany zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.5 Transport i rozpakowanie urządzenia

- ⚠ Przed odpakowaniem urządzenia należy założyć osobistą odzież ochronną i przetransportować je w miejsce instalacji przy pomocy narzędzi odpowiednich do rozmiaru i wagi jednostki.

Produkt może być przenoszony ręcznie.



Należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami w zakresie usunięcia opakowania i transportu urządzenia:

- przetransportować sprzęt do miejsca instalacji
- otworzyć kartonowe opakowanie
- wyjąć kopertę z dokumentacją
- wyjąć urządzenie, podnosząc je
- usunąć elementy styropianowe
- wyjąć torebkę polietylenową

- ⚠ Zgodnie instrukcją obsługi obowiązkowe jest przestrzeganie maksymalnego ciężaru na osobę przewidzianego przez przepisy krajowe.

- ⚠ Należy ostrożnie przenosić urządzenie.

- ⚠ Materiał opakowaniowy musi być utylizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i utrzymywany poza zasięgiem dzieci.

2.6 Miejsce montażu

Miejsce montażu urządzenia **BREVA IN** marki **Beretta** musi być określone przez projektanta systemu lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia i musi uwzględniać wymagania techniczne, jak również wszelkie bieżące lokalne regulacje.

- ⚠ Produkt wykorzystuje gaz chłodniczy R32 i musi być instalowany w pomieszczeniach o minimalnej powierzchni podłogi, jak wskazano w poniższej tabeli, w zależności od całkowitej ilości czynnika chłodniczego w instalacji (podanej jako suma fabrycznej ilości czynnika jednostki zewnętrznej i, jeżeli występuje, dodatkowej ilości czynnika).

- ⚠ Ilość czynnika chłodniczego napełnionego wewnątrz urządzenia jest zgodna z INSTRUKCJĄ INSTALACJI I OBSŁUGI TECHNICZNEJ zastosowanej jednostki zewnętrznej.

Minimalna powierzchnia podłogi do montażu na ścianie

mc	A min	mc	A min
kg	m²	kg	m²
0.2	Brak wymagań	2.1	4.2
0.6		2.2	4.61
0.8		2.3	5.04
1		2.4	5.49
1.1		2.5	5.96
1.22		2.6	6.44
1.225	1.43	2.8	7.47
1.3	1.61	3	8.58
1.4	1.87	3.4	11.02
1.5	2.15	3.8	13.77
1.6	2.44	4.2	16.82
1.7	2.76	4.6	20.17
1.8	3.09	5	23.83
1.9	3.44	5.4	27.8
2	3.81	5.8	32.07
mc: ilo czynnika ch odniczego w systemie			
A min: minimalna powierzchnia pod ogi dla jednostki wewn trznej			

Urządzenie **BREVA IN** marki **Beretta** jest przeznaczone do montażu na ścianie wewnętrznej, należy więc:

- zainstalować jednostkę wewnętrzną w pomieszczeniu, które ma być klimatyzowane
- jego położenie musi umożliwiać cyrkulację uzdatnionego powietrza w całym pomieszczeniu
- rozważyć obszar, w którym nie ma przeszkód w regularnym dostarczaniu i pobieraniu powietrza

Należy sprawdzić, czy:

- powierzchnia miejsca instalacji wynosi co najmniej 3 m²
- ściana jest w stanie utrzymać ciężar urządzenia
- sekcja ściany nie zawiera elementów wsporczych budynku, rur ani linii energetycznych
- dostarczone kołki ściennne są odpowiednie dla wybranej ściany nośnej

Należy unikać:

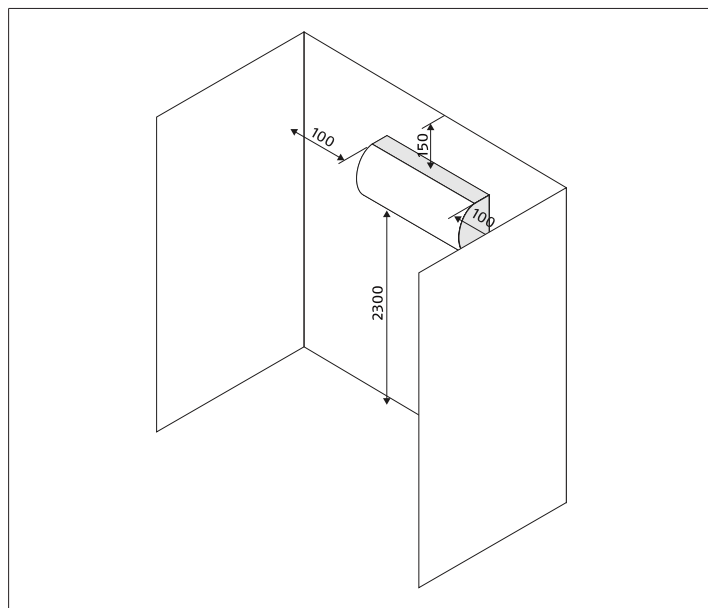
- instalowania urządzenia w korytarzach lub przejściach
- wszelkich przeszkód lub barier, które będą powodować ponowną cyrkulację wydalanego powietrza
- niebezpiecznych miejsc, w których może nastąpić wybuch lub zawierających łatwopalne płyny
- bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne i bliskość źródeł ciepła

- wilgotnych pomieszczeń lub miejsc, w których urządzenie mogłoby wejść w kontakt z wodą
- środowiska zawierającego opary oleju
- lokalizacji z zanieczyszczeniami o wysokim stężeniu

! Montażu urządzenia w odległości mniejszej niż 1 metr od systemów radiowych i wizualnych.

2.7 Zalecane odległości

Odległości zalecane w instalacji i konserwacji urządzenia zostały pokazane na rysunku. Wskazana przestrzeń jest niezbędna w celu zapobieżenia zablokowaniu przepływu powietrza, jak również dla umożliwienia przeprowadzenia czynności związanych ze standardowym czyszczeniem i konserwacją.



2.8 Montaż w dotychczasowej lub wymagającej modernizacji instalacji

Jeżeli urządzenie **BREVA IN** marki **Beretta** jest instalowane w dotychczasowej lub wymagającej modernizacji instalacji, zalecane jest upewnienie się, że:

- system elektryczny jest zgodny z mającymi zastosowanie regulacjami i został zainstalowany przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia

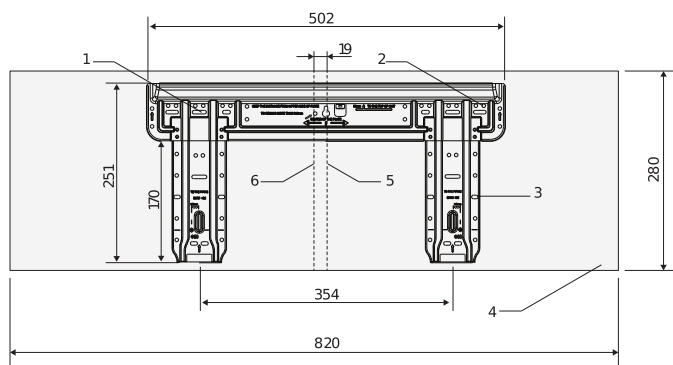
! W przypadku wymiany urządzenia na nowe, instalacja powinna zostać poddana kontroli projektanta lub innej osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia i musi być zgodna z wymaganiami technicznymi, jak również bieżącym ustawodawstwem i rozporządzeniami.

! Producent nie będzie ponosił odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane nieprawidłową instalacją systemu.

2.9 Pozycjonowanie

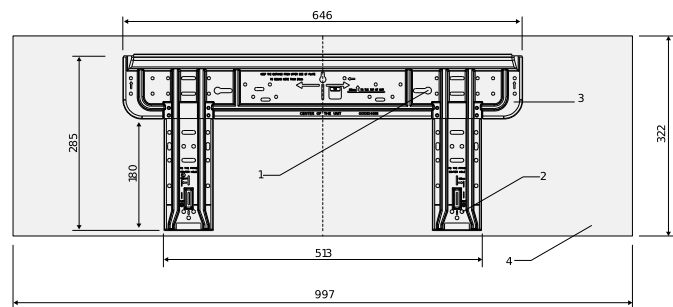
Urządzenia **BREVA IN** marki **Beretta** są dostarczane z metalowym wspornikiem do przymocowania ich do ściany:

MODEL 9000 - 12000

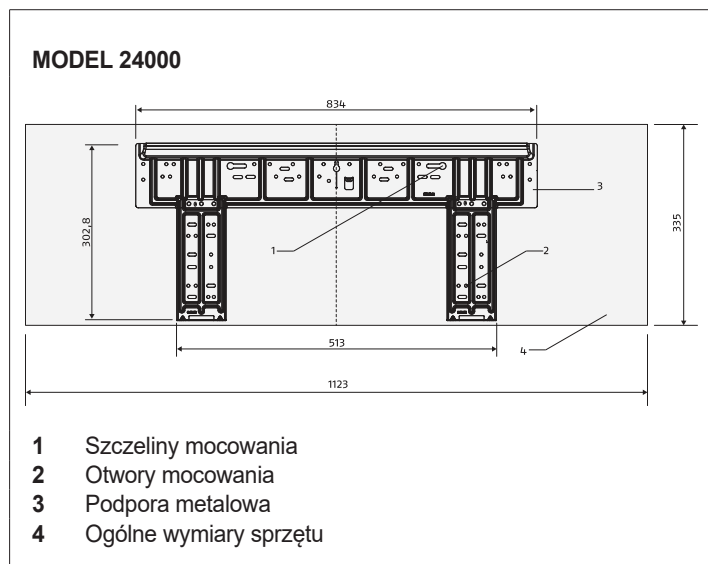


- 1 Szczeliny mocowania
- 2 Otwory mocowania
- 3 Podpora metalowa
- 4 Ogólne wymiary sprzętu
- 5 Metalowa oś środkowa
- 6 Oś środkowa urządzenia

MODEL 18000

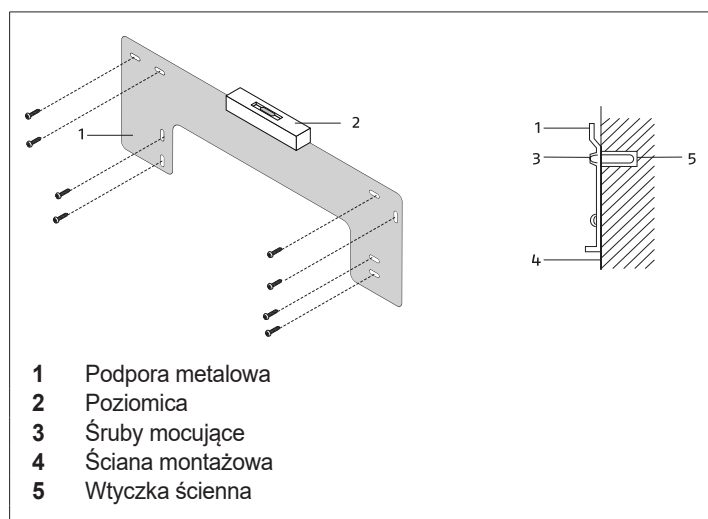


- 1 Szczeliny mocowania
- 2 Otwory mocowania
- 3 Podpora metalowa
- 4 Ogólne wymiary sprzętu



! Metalowy wspornik należy umieścić na płaskiej powierzchni, która jest w stanie utrzymać jego ciężar.

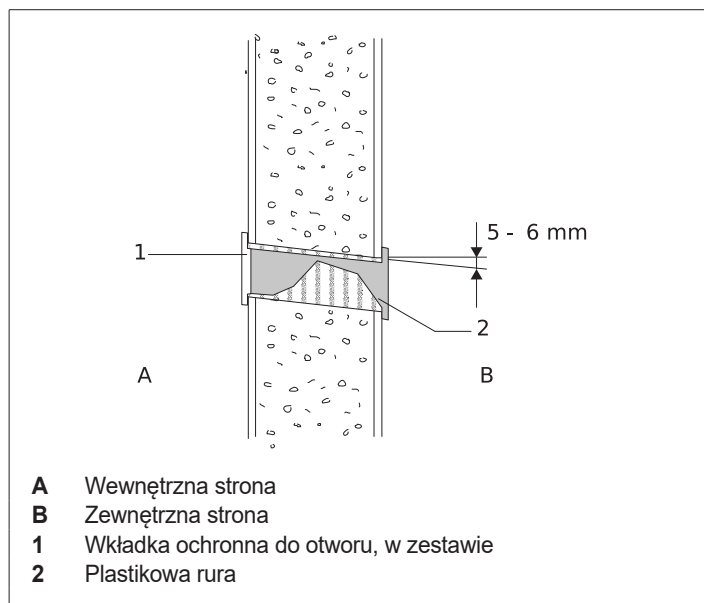
Aby zamocować metalowy wspornik na ścianie należy:



- zdjąć metalową podporę z tylnej strony urządzenia
- zaznaczyć położenie otworów mocujących za pomocą metalowego wspornika jako szablonu
- wywiercić otwory w zaznaczonych pozycjach
- przymocować metalowy wspornik za pomocą śrub i kołków rozporowych

! Sprawdź, czy mocowanie wspornika jest poprawne za pomocą poziomicy.

Wiercenie w ścianie:

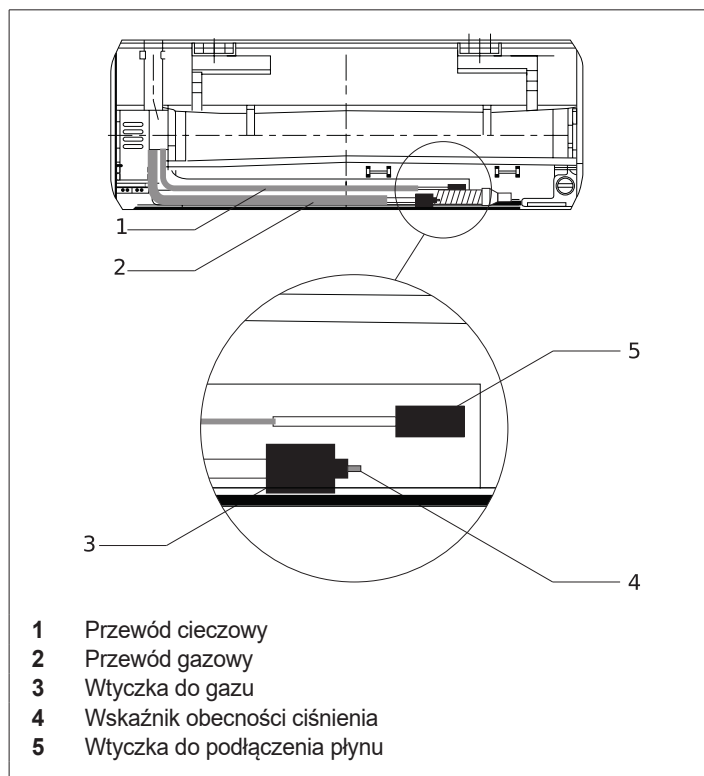


- wywiercić otwór w ścianie
- utrzymać nachylenie w dół w kierunku strony zewnętrznej
- umieścić plastikową rurkę w otworze, aby zabezpieczyć połączenia
- wprowadzić dostarczoną wkładkę zabezpieczającą otwór po wewnętrznej stronie ściany
- uszczelnić stiukiem

! W przypadku połączeń z tyłu urządzenia, należy sprawdzić położenie otworu w odpowiednim rozdziale.

Test szczelności:

Jednostka jest wstępnie naładowana azotem.



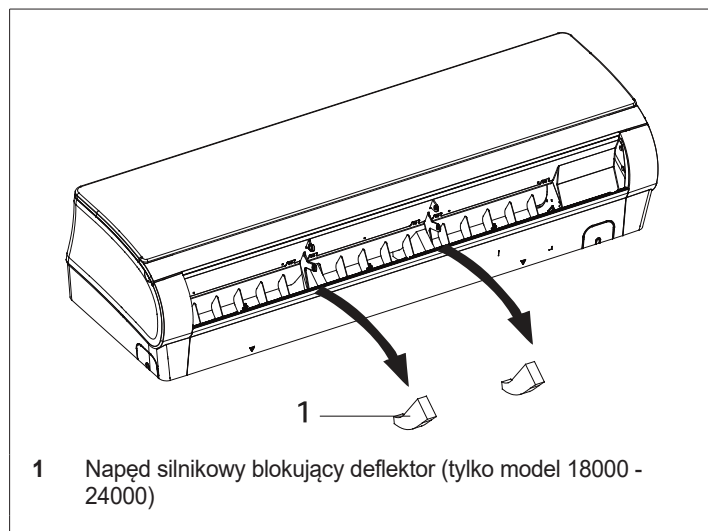
- upewnić się, że czujnik ciśnienia obiegu nie sygnalizuje wycieku (element wystaje = ciśnienie poprawne)
- częściowo poluzować jedną wtyczkę

- sprawdzić, czy nie ma wycieków azotu, czy wewnątrz urządzenia jest ciśnienie

! Jeśli czujnik ciśnienia obiegu sygnalizuje wyciek (element nie wystaje = ciśnienie niepoprawne), nie należy kontynuować wykonania instalacji i zlokalizować ewentualny wyciek.

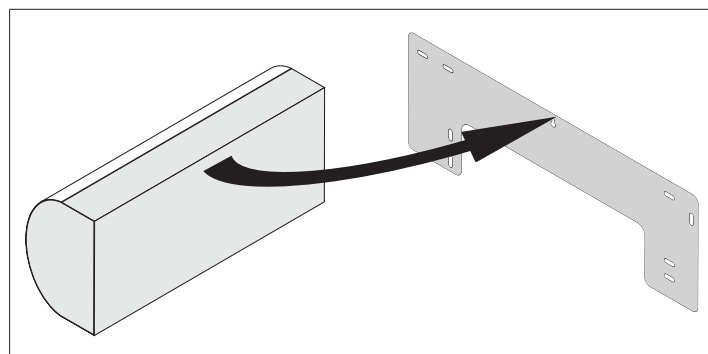
! Jeśli błąd wystąpi ponownie, wymagana jest dokładna kontrola urządzenia. Należy skontaktować się z Autoryzowanym Serwisem **Beretta**.

Przygotowanie urządzenia:



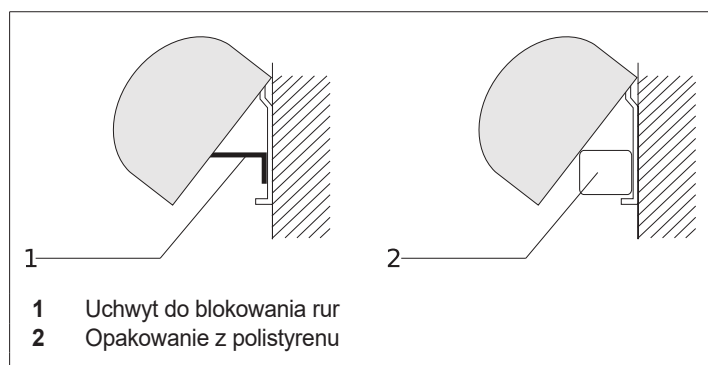
- zdemontować wkładki blokujące deflektor napędzany silnikiem

Montaż:



- przymocować urządzenie do górnej części metalowej podpory
- sprawdzić, czy urządzenie jest prawidłowo zamocowane, przesuwając je w lewo i prawo
- umieścić urządzenie na środku metalowego wspornika

Aby ułatwić połączenia należy:

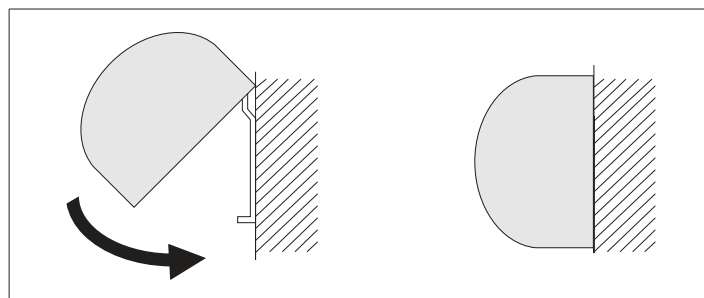


- użyć wspornika blokującego rurę, aby odsunąć dolną stronę urządzenia od metalowego wspornika

Jeśli istnieje skrzynka połączeń należy:

- użyć jednego z polistyrenowych zabezpieczeń z opakowania

Po wykonaniu połączeń należy:

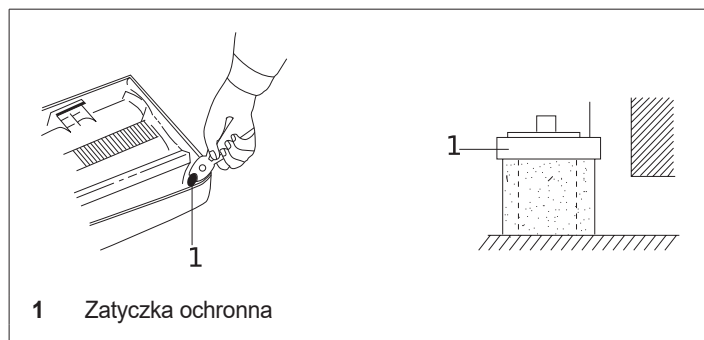


- zaczepić dolną część urządzenia
- popchnąć ją prostopadle w kierunku metalowego wspornika

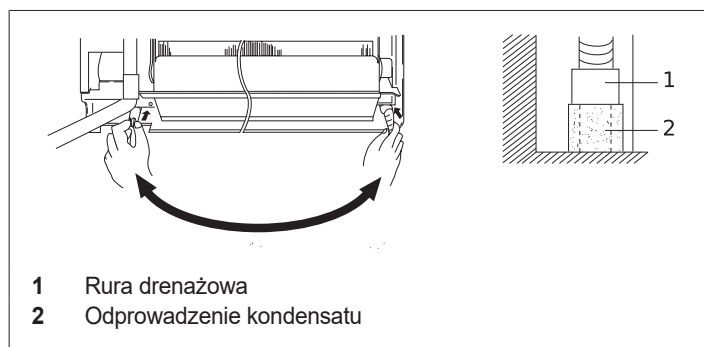
2.10 Pozycja odprowadzania kondensatu

Otwór odpływu kondensatu znajduje się standardowo po lewej stronie, patrząc od tyłu na urządzenie.

Można go przenieść na prawą stronę. Aby to zrobić, należy wykonać następujące czynności:



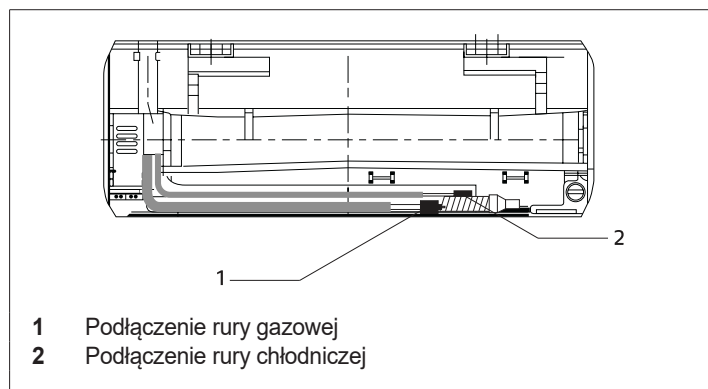
- wyjąć wtyczkę ochronną z wcześniej wybranego złącza po prawej stronie



- zdjąć rurkę drenażową po lewej stronie i umieść ją po prawej stronie
- założyć zaślepkę ochronną na otworze po lewej stronie

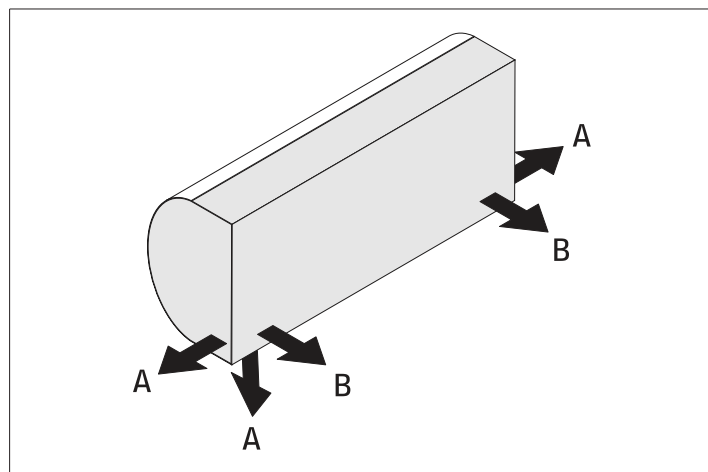
2.11 Przyłącza chłodnicze

Wymiary i umiejscowienie przyłączy chłodniczych zostały pokazane poniżej.



Model		9000	12000	18000	24000
Podłączenia					
Podłączenie rury chłodniczej	cale	1/4	1/4	1/4	1/4
Podłączenie rury gazowej	cale	3/8	3/8	1/2	1/2
Podłączenie rury chłodniczej	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Podłączenie rury gazowej	mm	9,52	9,52	12,70	12,70

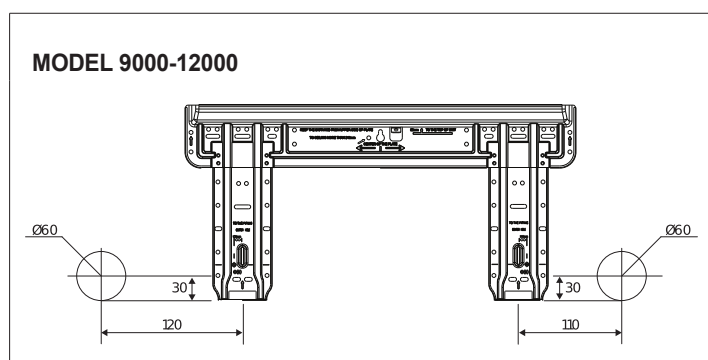
Kierunki gniazd wyjściowych podano poniżej.



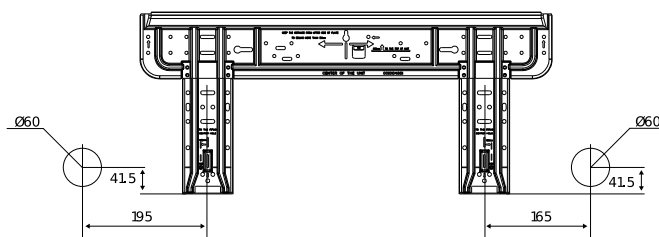
W przypadku połączenia w kierunku A:

- usunąć odpowiednią wstępnie przyciętą część pokrywy z szafki

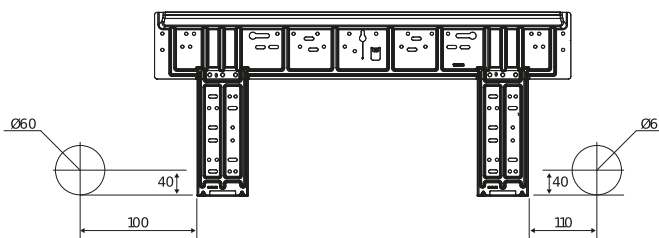
W przypadku połączenia w kierunku B:



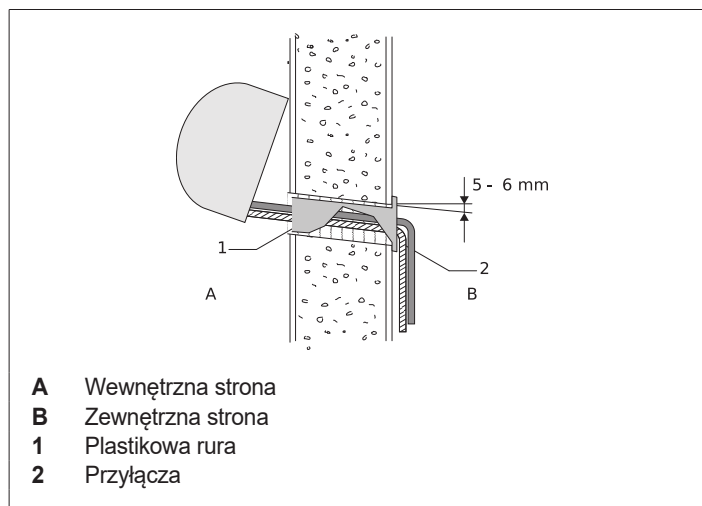
MODEL 18000



MODEL 24000



- zaznaczyć otwór przełotowy, jak pokazano na ilustracji



- wywiercić otwór w ścianie
- utrzymać nachylenie w dół w kierunku strony zewnętrznej
- umieścić plastikową rurkę w otworze, aby zabezpieczyć połączenia
- wprowadzić dostarczoną wkładkę zabezpieczającą otwór po wewnętrznej stronie ściany
- uszczelnić stiukiem

⚠ Wskazówki dotyczące odległości i różnic wysokości rur podłączeniowych można znaleźć w odpowiedniej instrukcji jednostki zewnętrznej.

⚠ Należy używać czystych przewodów, a także upewnić się, że wewnątrz nie ma kurzu, zanieczyszczeń, wody.

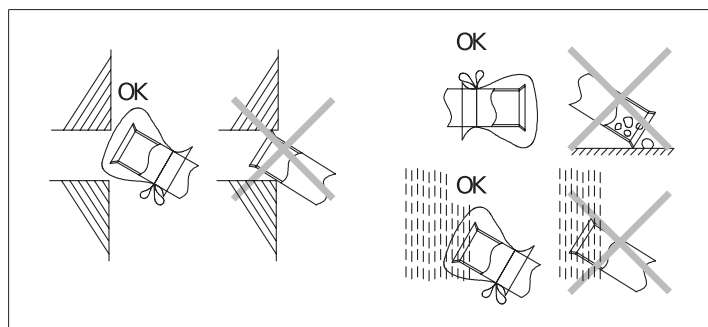
⚠ Należy unikać wnikania niemożliwych do skondensowania gazów (powietrza) do obiegu, w przeciwnym razie w czasie pracy urządzenia może powstać wysokie ciśnienie skutkujące uszkodzeniem urządzenia.

⚠ W systemie chłodzenia należy używać rur miedzianych.

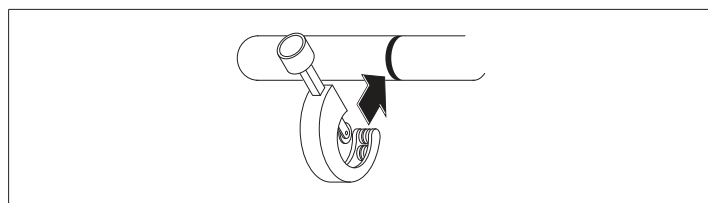
- ⊖ Zabrania się korzystania z używanych przewodów chłodniczych, ponieważ jakość połączeń nie będzie gwarantowana.
- ⊖ Zabrania się używania wstępnie naładowanych przewodów chłodniczych.
- ⊖ Zabrania się wykonywania prac spawalniczych z czynnikiem chłodniczym wewnątrz obiegu chłodniczego. W razie potrzeby należy odzyskać czynnik chłodniczy, i wyczyścić obieg za pomocą azotu bez tlenu.

Połączenia

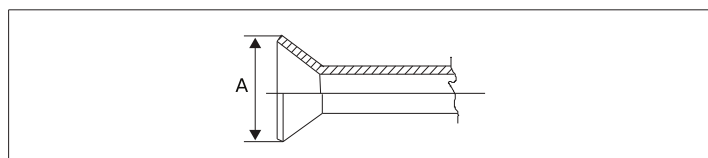
- Należy przygotować rury łączące



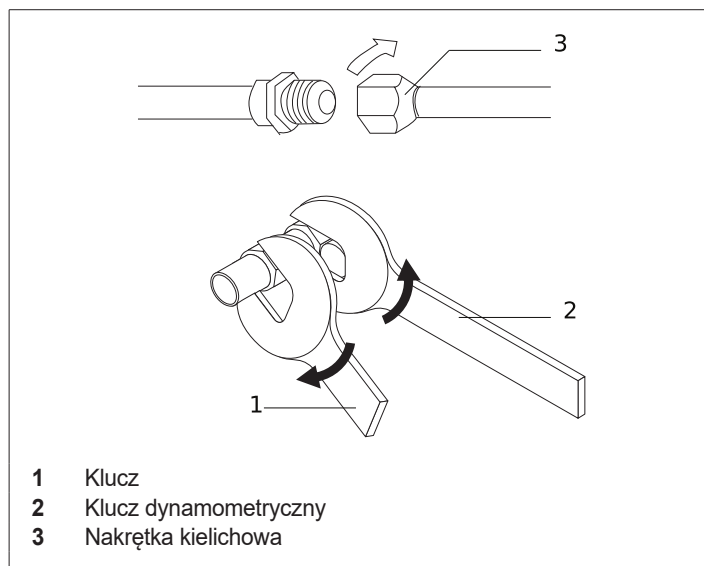
- ⚠ Przed przeprowadzeniem przewodów przez otwór w ścianie należy zamknąć zakończenia przewodów.



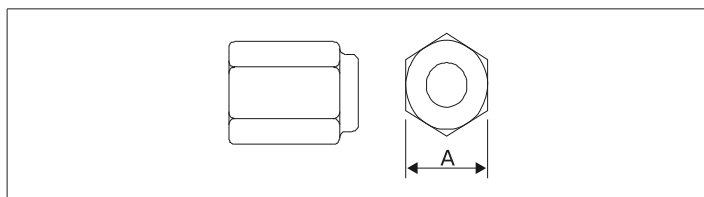
- uciąć kwadratowe zakończenie rury za pomocą urządzenia do obcinania rur
- usunąć zadziory jednocześnie utrzymując linię cięcia skierowaną do dołu
- usunąć nakrętkę kielichową
- umieścić ją na rurze łączącej
- średnica przewodu



Przewód Ø		A
mm	cale	mm
6.35	1/4	9.1
9.52	3/8	13.2
12.7	1/2	16.6
15.88	5/8	19.7



Przewód Ø		Moment obrotowy
mm	cale	Nm
6.35	1/4	18
9.52	3/8	42
12.7	1/2	55
15.88	5/8	60



Przewód Ø		A
mm	cale	mm
6.35	1/4	17
9.52	3/8	22
12.7	1/2	26
15.88	5/8	29

- Należy doprowadzić zakończenie kielichowe przewodu do miejsca ich podłączenia z urządzeniem
- Należy obrócić ręcznie nakrętki kielichowe o 3-4 obroty
- Następnie dokręcić połączenia przy użyciu klucza nakrętkowego i klucza płaskiego

- ⚠ Należy użyć klucza dynamometrycznego w celu dokręcenia połączenia jednocześnie zapobiegając uszkodzeniu nakrętek kielichowych i wyciekom gazu.

- ⚠ Należy używać wyposażenia odpowiedniego dla systemowego czynnika chłodniczego.

- ⚠ Podczas podłączenia należy włączyć wykrywacz wycieków i zbliżyć go do urządzenia w taki sposób, aby sygnalizował wszelkie wycieki czynnika chłodniczego.

- ⚠ Należy unikać korzystania z oleju chłodniczego na zewnętrznej części złączy.

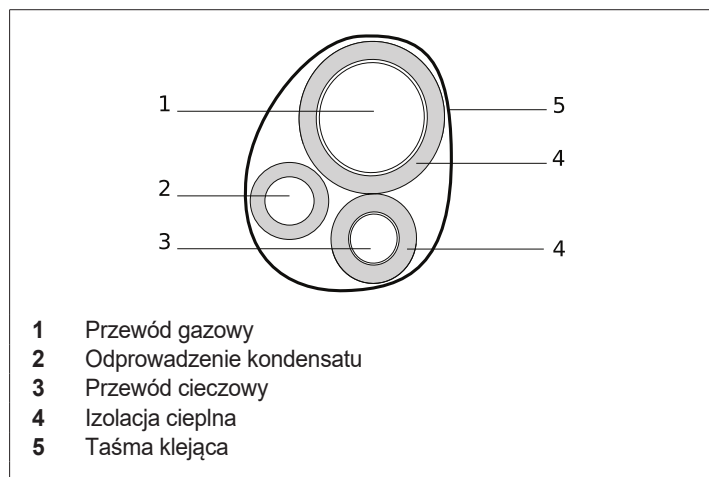
- ⚠ Należy unikać bliskości źródeł ognia pochodzących od pracujących urządzeń (otwarte płomienie, urządzenia gospodarstwa domowego na gaz, piece elektryczne, zapalone papierosy itd.)

Po połączeniu rur chłodniczych należy:

- stworzyć próżnię wewnątrz rur
- sprawdzić połączenia pod kątem wycieków czynnika chłodniczego
- zaizolować termicznie połączenia

Izolacja przewodów

Rury połączeniowe muszą być zaizolowane termicznie w celu zapobieżenia strat ciepła lub tworzeniu się kondensatu. W związku z tym należy:



- zaizolować przewody z płynem chłodniczym, rury kondensatu oraz rury gazowe oddzielnie
- użyć materiału izolacyjnego grubszego niż 15 mm
- upewnić się, że materiał izolacyjny przylega dobrze do rury
- owinać używając taśmy klejącej

⚠ Nie należy zaciskać taśmy klejącej zbyt mocno, żeby nie uszkodzić izolacji.

⚠ Należy unikać częściowej izolacji rur.

⚠ W przypadku montażu urządzenia w miejscu, gdzie temperatura zewnętrzna występuje powyżej 30 °C i względnej wilgotności powyżej 80%, należy zwiększyć grubość ściany do 20 mm.

W przypadku rur gazowych:

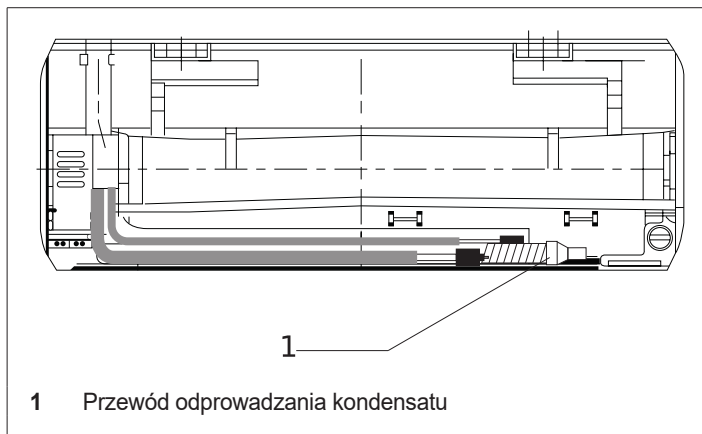
- Należy upewnić się, że używany materiał wytrzymuje temperatury do 120°C

W przypadku rur z płynem:

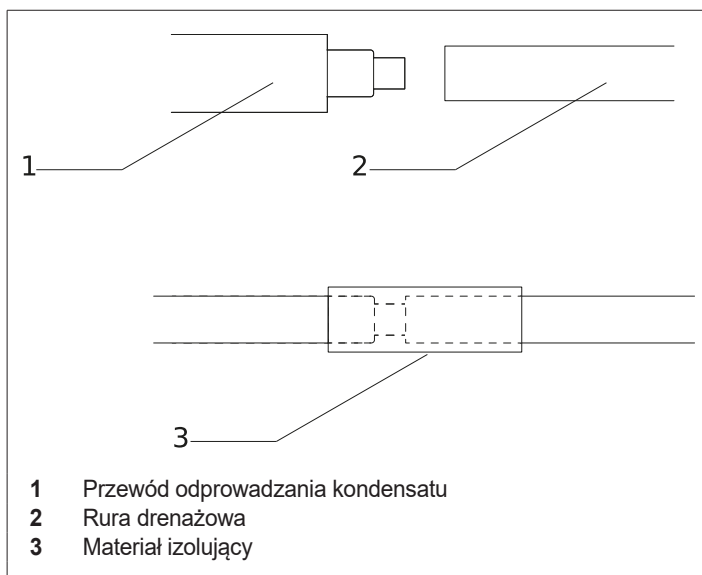
- Należy upewnić się, że używany materiał wytrzymuje temperatury do 70°C

2.12 Złącze odprowadzania kondensatu

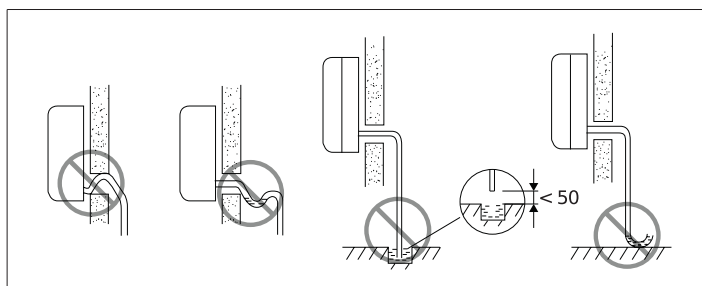
Urządzenie marki **Beretta** wyposażone jest w tackę, która zbiera kondensat powstający podczas chłodzenia, który następnie należy odpowiednio zutylizować. Rozmiary i położenie rury wylotowej podano poniżej.



Model		9000	12000	18000	24000
Podłączenia					
Przyłącze odpływu kondensatu	mm	16	16	16	16



- podłączyć gumową rurkę drenażową
- skierować ją w stronę odpowiedniego miejsca do odprowadzenia
- zaizolować połączenia



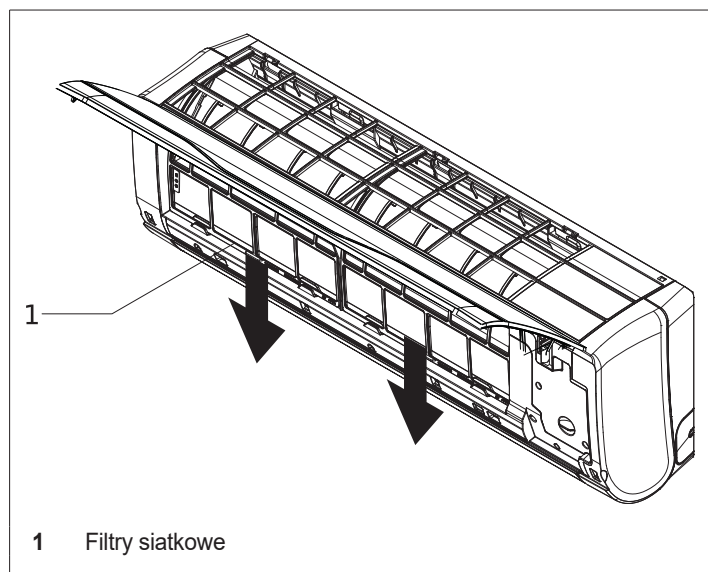
⚠ System wylotowy musi mieć odpowiedni syfon, aby zapobiec przedostawaniu się powietrza do systemu próżniowego. Syfon zapobiega również przedostawaniu się zapachów i owadów do systemu.

⚠ Syfon musi mieć zatyczkę w dolnej części lub w inny sposób umożliwiać szybki demontaż w celu czyszczenia.

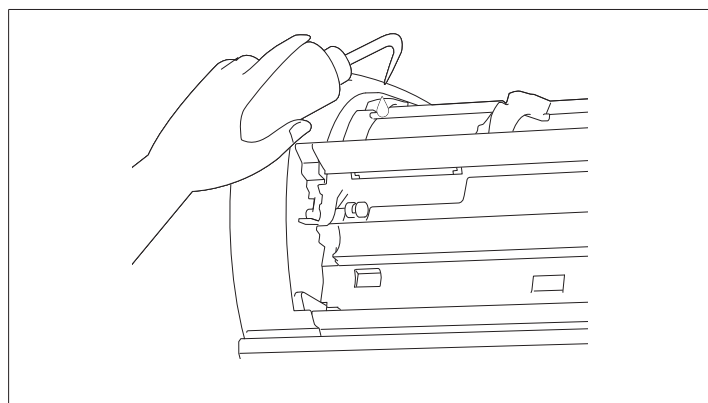
⚠ Upewnij się, że wszystkie połączenia są odpowiednio uszczelnione, aby zapobiec wyciekom wody.

! Rura drenażowa musi być izolowana dla odcinków biegnących wewnątrz domów, aby zapobiec tworzeniu się kondensatu na jej powierzchni.

W celu przeprowadzenia kontroli drenażu należy:

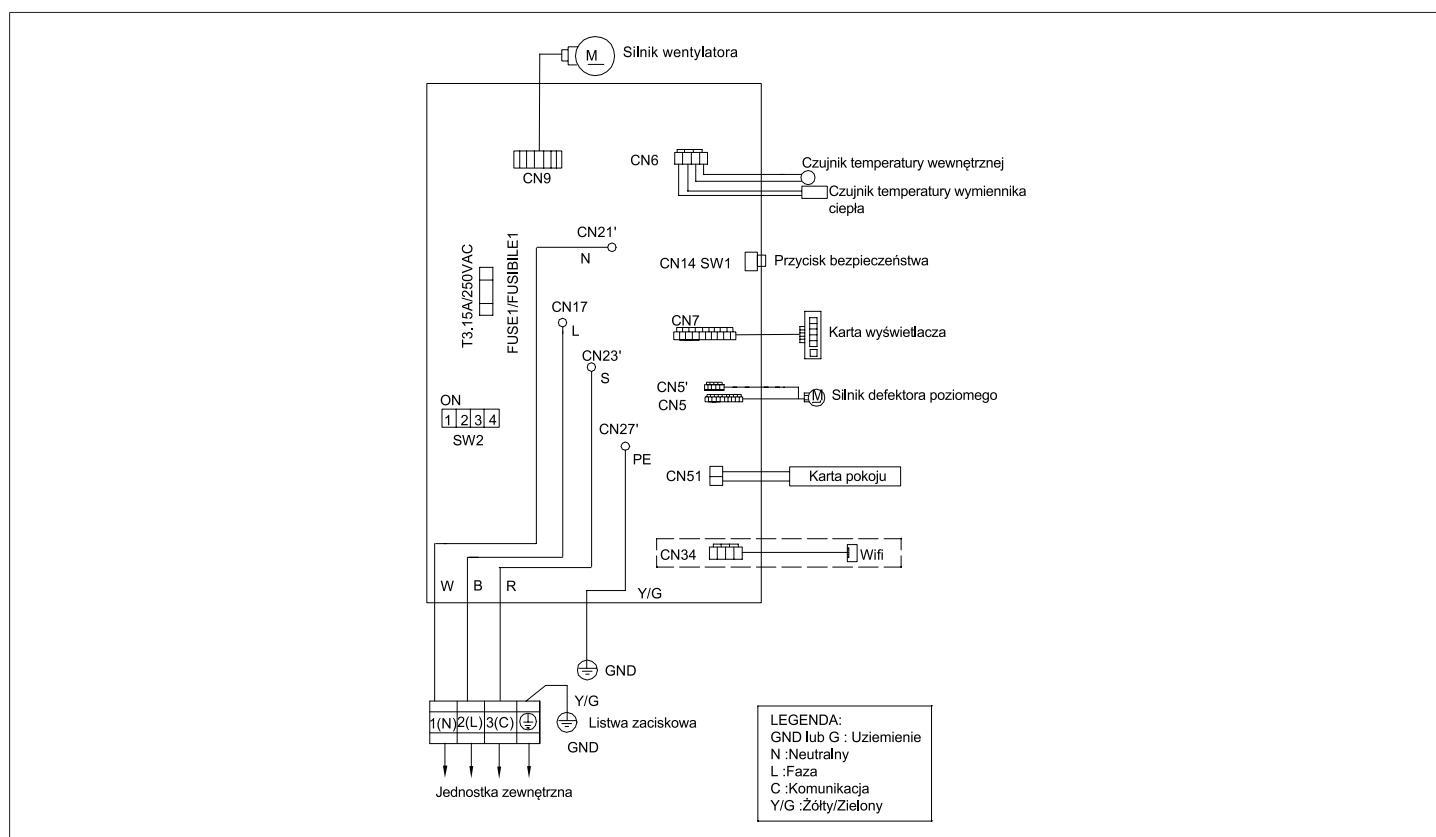


- otworzyć panel przedni
- wyjąć filtr siatkowy, chwytając odpowiednie uchwyty



- wlać wodę do tacy na kondensat
- sprawdzić, czy prawidłowo przepływa przez rurę drenażową
- zamontować ponownie filtry
- zamknąć panel

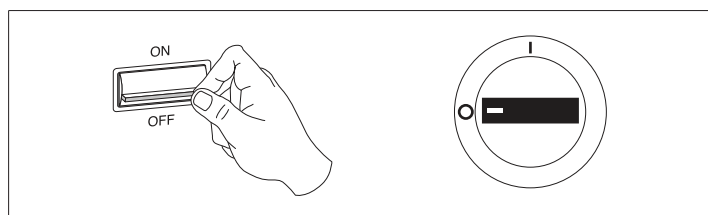
2.13 Schemat elektryczny



A Elementy oznaczone linią przerywaną stanowią akcesoria dodatkowe.

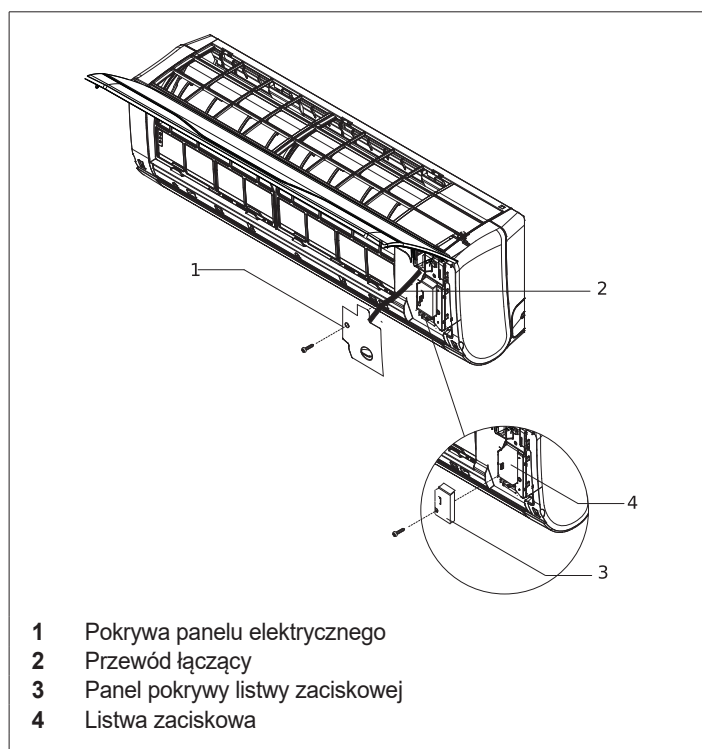
2.14 Połączenia elektryczne

Jednostka **BREVA IN** opuszcza fabrykę kompletnie okablowana i wymaga jedynie podłączenia do jednostki zewnętrznej.



– Należy ustawić główny przełącznik systemu w pozycji „WYŁĄCZONY”.

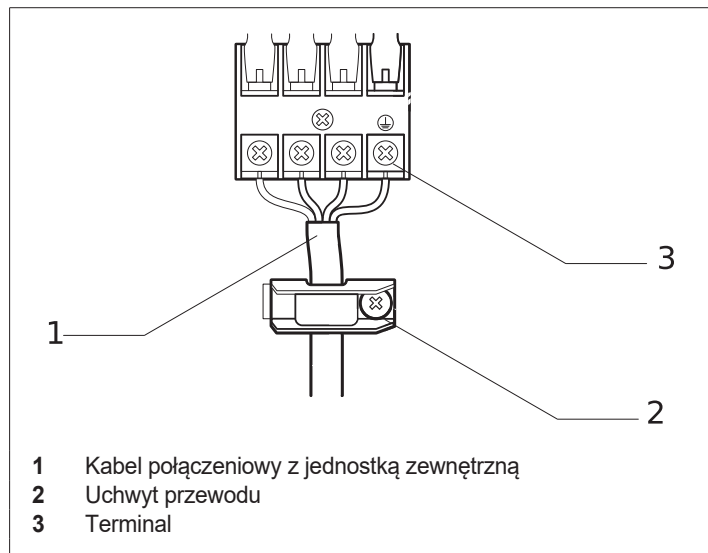
W celu uzyskania dostępu do listwy zaciskowej należy:



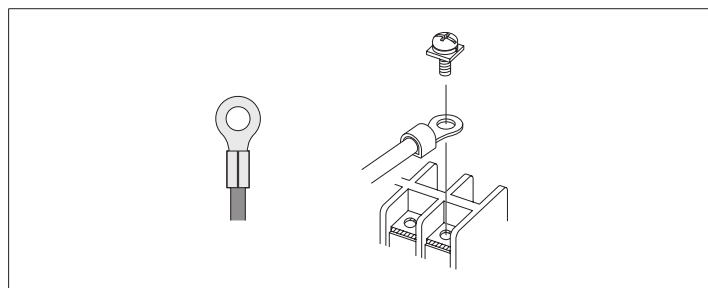
- podnieść panel przedni
- odkręcić śrubę mocującą
- zdjąć panel dostępu do panelu elektrycznego

⚠ Pokrywa panelu elektrycznego jest podłączona do płytki elektronicznej, więc nie można jej całkowicie usunąć. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie odłączyć ani oderwać przewodu.

- odkręcić śrubę mocującą
- popchnąć do dołu panel pokrywy połączeń



- zdjąć panel pokrywy połączeń
- wykonać połączenia elektryczne zgodnie ze schematami w instrukcji instalacji odpowiedniej jednostki zewnętrznej



⚠ W przypadku połączeń do listwy zaciskowej należy użyć zacisków pierścieniowych.

⚠ Podczas doboru rozmiaru kabla połączeniowego zapoznaj się z instrukcją odpowiedniej jednostki zewnętrznej.

- Należy zamocować przewody za pomocą uchwytów
- Należy zakończyć wykonywanie połączeń elektrycznych i ponownie zamontować wszystkie elementy poprzez wykonanie opisanych czynności w odwrotnej kolejności.

Obowiązkowe elementy:

- podłączenie urządzenia do odpowiednio funkcjonującego systemu uziemienia
- w przypadku jakichkolwiek interwencji w instalację elektryczną, należy sięgnąć zawsze do schematów elektrycznych zawartych w niniejszej instrukcji
- podjęcie środków bezpieczeństwa o charakterze antystatycznym w przypadku warunków pogodowych, w których wilgotność jest mniejsza niż 40%

⚠ Połączenia elektryczne należy wykonać zgodnie z przepisami krajowymi.

⚠ Należy unikać umieszczania przewodów komunikacyjnych w pobliżu systemów radiowych i wizualnych (minimalna odległość to 1m).

⚠ Należy unikać korzystania z telefonów komórkowych

⊖ Zabrania się uziemienia urządzenia wraz z rurami, instalacjami odgromowymi lub systemem uziemienia linii telefonicznej. Użycie niewłaściwego systemu uziemienia może spowodować porażenie elektryczne.

2.15 Pilot

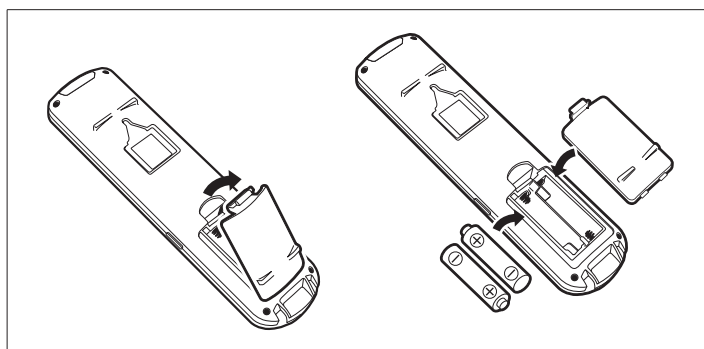
Sterowanie, ustawianie i programowanie odbywa się za pomocą pilota na podczerwień.

Elektronika moduluje pracę urządzenia zgodnie z temperaturami odczytanymi przez sondy wewnątrz jednostek wewnętrznych i zewnętrznych.

Wkładanie baterii

Pilot jest zasilany dwiema bateriami AAA 1,5 V, które znajdują się w tylnej obudowie pilota i zabezpieczone są pokrywą.

Aby włożyć baterie należy:

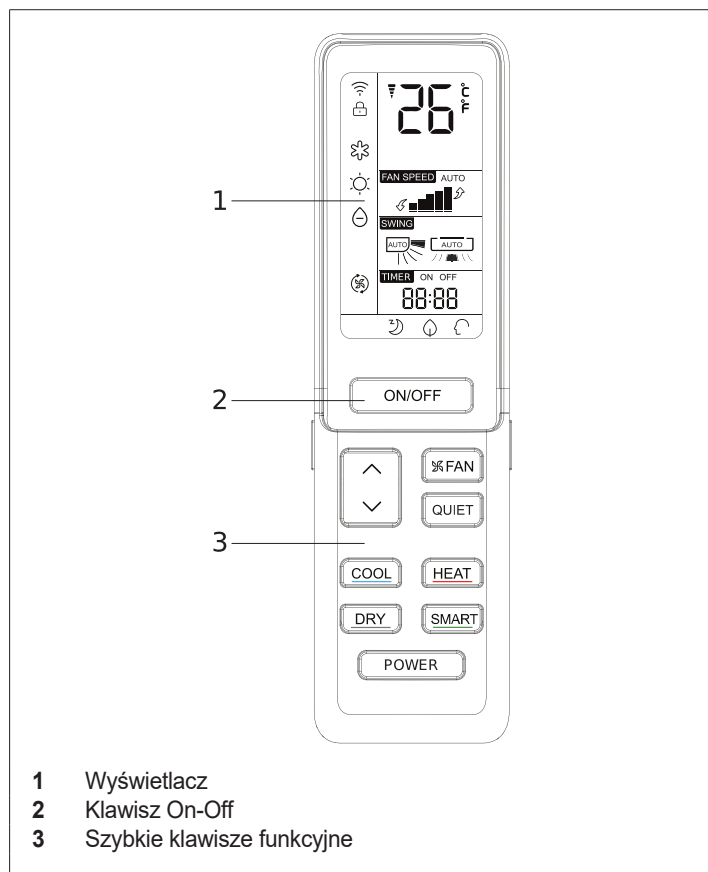


- zdjąć pokrywę, naciskając ją i podnosząc
- włożyć baterie z zachowaniem biegunowości
- założyć pokrywę z powrotem na miejsce

⚠ Dwie baterie 1,5 V AAA są dostarczane wraz z urządzeniem do pierwszej konfiguracji.

Klawisze funkcyjne

Pilot wyposażony jest w klawiskę umieszczoną na polu przycisków:

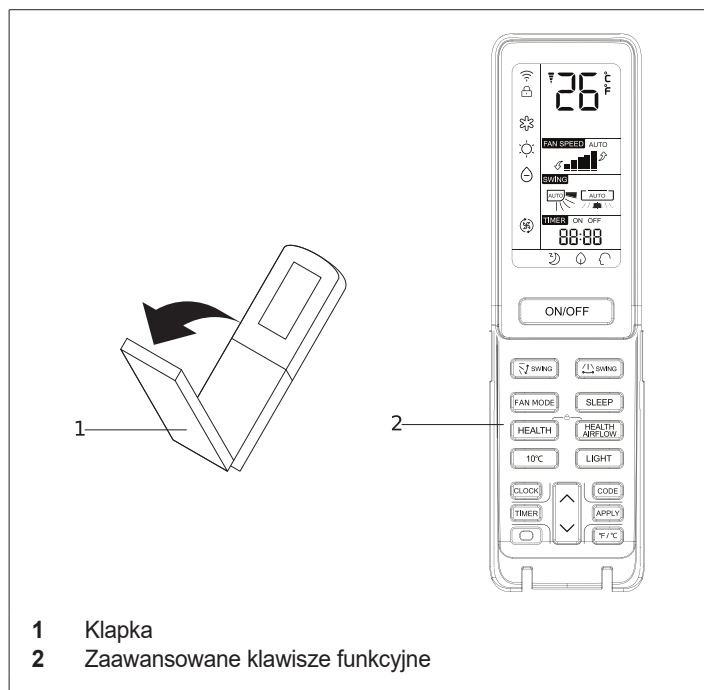


Gdy klapka jest zamknięta, możesz aktywować szybkie funkcje, takie jak wybór trybu pracy i ustawienie żądanej temperatury.

! Należy upewnić się, że klapka jest całkowicie zamknięta. Jeśli tak nie jest, klawisze zewnętrzne nie będą działać.

Klawisze funkcyjne z zamkniętą klapką

ON/OFF	Włączanie i wyłączanie urządzenia
↑ ↓	Zwiększanie lub zmniejszanie wybranej wartości parametru
FAN	Wybór wymaganej prędkości wentylacji: minimalna, średnia, maksymalna lub automatyczna
QUIET	Aktywacja trybu cichego
COOL	Aktywacja trybu chłodzenia
HEAT	Aktywacja trybu ogrzewania
DRY	Aktywacja trybu osuszania
SMART	Aktywacja trybu inteligentnego
POWER	Włączanie funkcji maksymalnej mocy



Gdy klapka jest otwarta, można uzyskać dostęp do zaawansowanych funkcji, np. ustawianie programów czasowych i ustawienia deflektora napędzanego silnikiem.

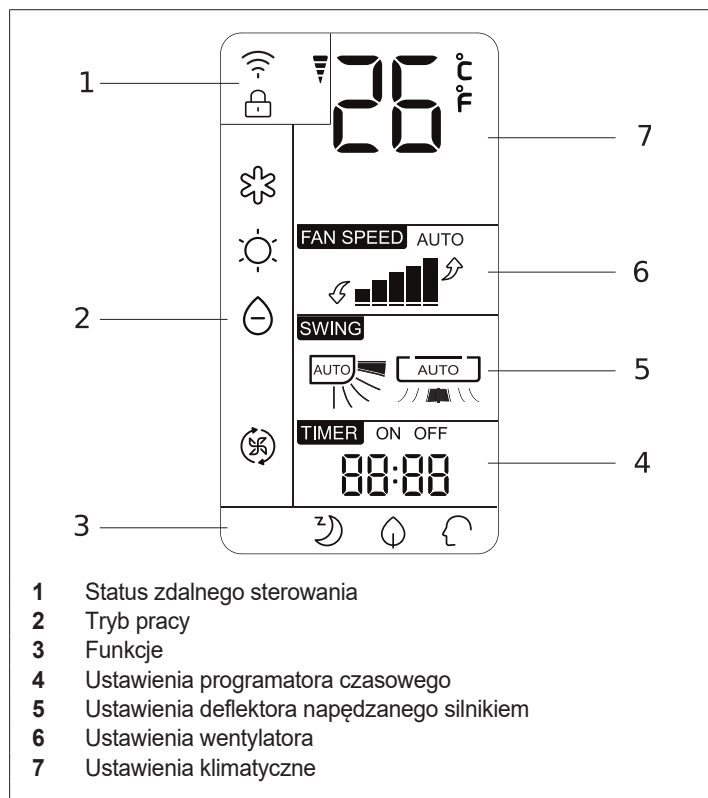
Klawisze funkcyjne z otwartą klapką.

SWING	Aktywacja i dezaktywacja automatycznego ruchu poziomego deflektora lub zatrzymanie go w określonej pozycji
SWING	Funkcja niedostępna
FAN MODE	Wybór trybu pracy wentylacji
SLEEP	Aktywacja funkcji Noc
HEALTH	Funkcja niedostępna
HEALTH AIRFLOW	Włączanie funkcji Zdrowego Nawiewu
HEALTH + HEALTH AIRFLOW	Naciśnięte jednocześnie, powodują blokadę lub odblokowanie klawiszy pilota
10°C	Niedostępne
LIGHT	Włączanie lub wyłączanie
CLOCK	Dostęp do ustawień zmiany czasu
TIMER	Dostęp do ustawień programowania czasowego
↑ ↓	Zwiększanie lub zmniejszanie wybranej wartości parametru
CODE	Zmiana kanału transmisji pilota A - b za pomocą urządzenia (zalecane, aby wybrać A = ustawienie fabryczne)
APPLY	Potwierdzanie ustawień
°F / °C	Przełączanie skali temperatur z Celsjusza na Fahrenheita i odwrotnie

Wyświetlacz pilota zdalnego sterowania

Na wyświetlaczu pilota pojawiają się ustawienia użytkownika i odczytane warunki pogodowe.

Wyświetlacz jest podzielony na jednolite obszary zgodnie z rodzajem funkcji.



Status zdalnego sterowania

- Transmisja sygnału po naciśnięciu klawiszy
- Połączenie Wi-Fi aktywne
- Zablokowane klawisze pilota

Tryb pracy

- Aktywny tryb chłodzenia
- Aktywny tryb ogrzewania
- Aktywny tryb osuszania
- Aktywny tryb wentylacji

Funkcje

- Aktywna funkcja Noc
- Niedostępne
- Aktywny tryb inteligentny

Ustawienia programatora czasowego

- Wyświetlana jest wartość ustawienia programatora czasowego lub aktualny czas
- ON** Włączenie programatora czasowego
- Icon timer off.eps** Wyłączenie programatora czasowego

Ustawienia deflektora napędzanego silnikiem

- Pozioma pozycja deflektora
- Funkcja niedostępna
- Automatyczna praca deflektora

Ustawienia wentylatora



- Ustawiona prędkość wentylatora
- Włączona automatyczna prędkość

Ustawienia klimatyczne

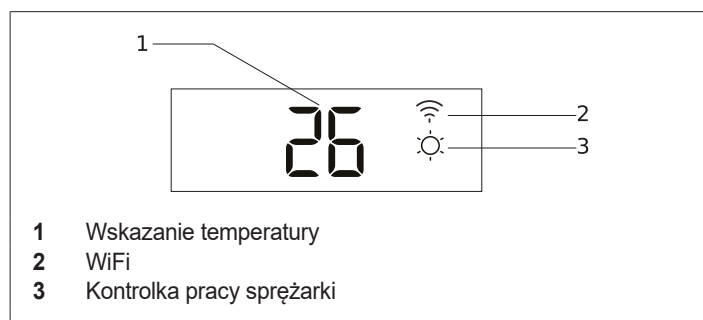
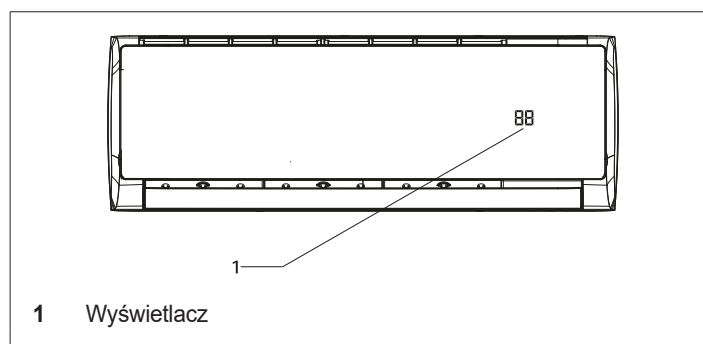
26°C

- 1. Odczytana temperatura otoczenia
- 2. Wymagana temperatura podczas używania przycisku



2.16 Wyświetlacz jednostki

Wyświetlacz urządzenia pokazuje aktywny tryb pracy, temperaturę i ewentualne alarmy.



26°C

- 1. Odczytana temperatura otoczenia
- 2. Wymagana temperatura podczas używania przycisku
- 3. Kod alarmu



3 URUCHOMIENIE I KONSERWACJA

3.1 Przygotowanie do uruchomienia

Przed uruchomieniem należy koniecznie sprawdzić, czy:

- wszystkie zasady bezpieczeństwa zostały zachowane
- wszystkie odległości zostały zachowane
- połączenia elektryczne zostały prawidłowo wykonane
- wartości zasilania są odpowiednie
- uziemienie zostało wykonane właściwie
- wszystkie połączenia zostały prawidłowo dokręcone

Ustawienie mikroprzełącznika

Na głównej płycie elektronicznej znajdują się mikroprzełączniki do zarządzania niektórymi funkcjami.

Ustawienia fabryczne

Model	SW2			
	1	2	3	4
9000	OFF	ON	OFF	OFF
12000	OFF	ON	OFF	ON
18000	OFF	ON	OFF	OFF
24000	OFF	ON	OFF	ON

SW2_1

Wybór kanału transmisji między urządzeniem a pilotem.

Dostępne opcje to:

OFF = kanał „A” (ustawienie fabryczne)

ON = kanał „B”

A Kanał musi być taki sam dla urządzenia i pilota.

A Nie należy zmieniać tego ustawienia, aby zapobiec zakłóceniom komunikacji z pilotem.

SW2_2

Włączanie i wyłączanie funkcji karty pokoju:

ON = włączone (ustawienie fabryczne).

- jeśli styk CN51 jest otwarty, urządzenie wyłącza się i nie można go uruchomić za pomocą sterowania zewnętrznego
- jeśli styk CN51 jest zamknięty, urządzenie można aktywować za pomocą sterowania zewnętrznego

OFF = wyłączone.

- jeśli styk CN51 jest otwarty, urządzenie wyłącza się, ale można je aktywować za pomocą sterowania zewnętrznego
- jeśli styk CN51 jest zamknięty, urządzenie aktywuje się automatycznie

A Kontakt CN51 jest domyślnie zmostkowany.

SW2_3 e SW2_4

A Nie należy zmieniać ustawień fabrycznych

Instalacja filtra oczyszczającego

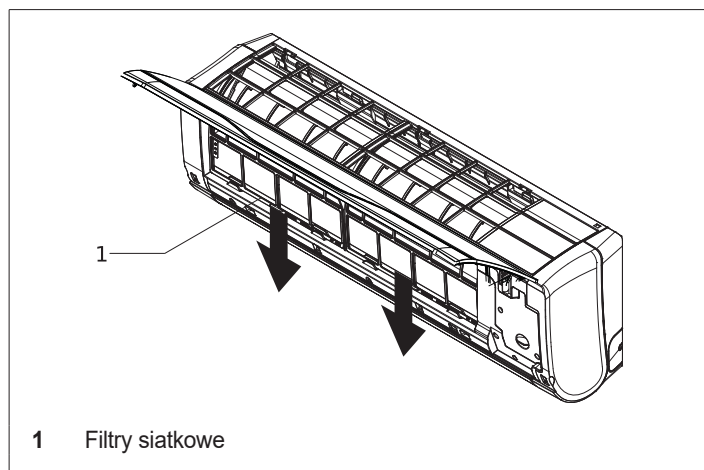
Do urządzenia dostarczane są filtry oczyszczające powietrze do pochłaniania mikroskopijnych cząstek pyłu, pyłków, pleśni lub czynników zanieczyszczających:

- 1 filtr antybakteryjny (zielony)

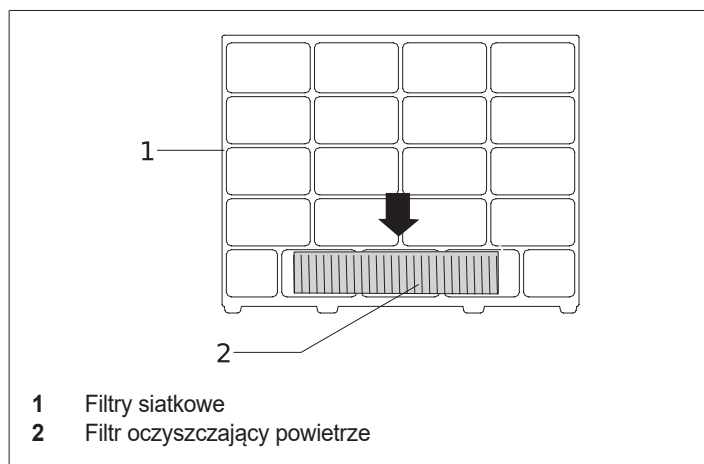
- 1 filtr fotokatalityczny (czarny)

A Urządzenie jest zaprojektowane do instalacji z dwoma filtrami oczyszczającymi. Należy wybrać spośród dostarczonych zgodnie z potrzebami.

Aby wykonać instalację należy:



- otworzyć panel przedni
- wyjąć filtr siatkowy, chwytając odpowiednie uchwyty



- umieścić filtry oczyszczające w odpowiednim miejscu
- aby wymienić filtry należy postępować w odwrotnej kolejności

A Filtry oczyszczające powinny pozostać zamknięte do czasu ich faktycznego użycia.

A Zainstalowanie filtrów oczyszczających powoduje zmniejszenie przepływu powietrza i skutkuje niższą wydajnością. Zaleca się korzystanie z urządzenia przy najwyższych prędkościach.

Ustawienie zegara

Przed użyciem pilota należy ustawić aktualny czas:



- otworzyć klapkę
- nacisnąć
- zatwierdzić

Zegar zacznie migać.

- naciskać
- wybrać aktualny czas

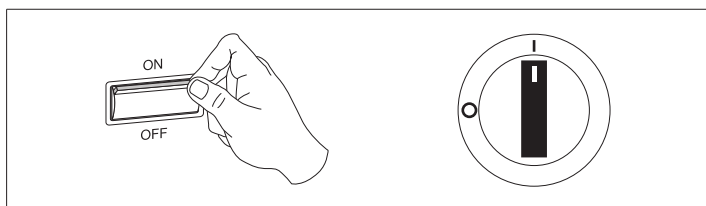
Po każdym naciśnięciu klawisza wartości zmieniają się o 1. Przytrzymanie wciśniętego klawisza powoduje szybszą zmianę wartości.

- zatwierdzić

Wskazanie czasu przestaje migać.

3.2 Przekazanie do użytkownika

Po ukończeniu wszystkich prac związanych z przygotowaniem urządzenia do pierwszego uruchomienia, należy wykonać poniższe czynności, aby aktywować urządzenie:



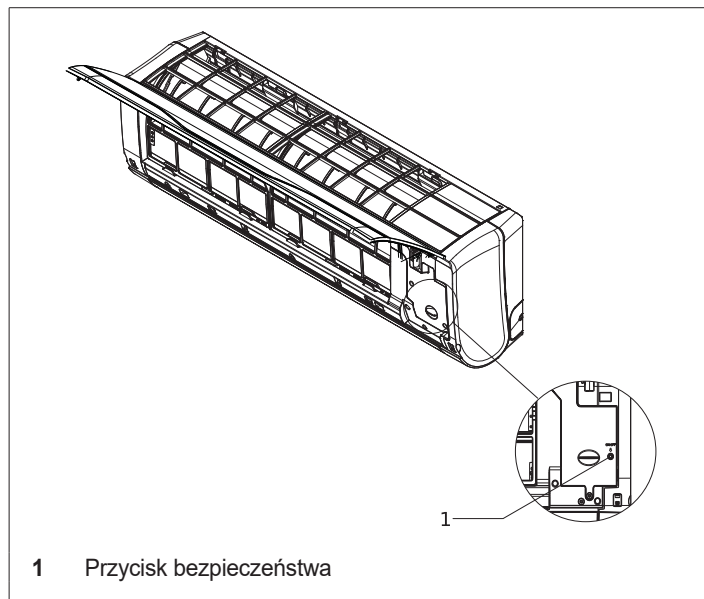
- Główny przełącznik systemu należy ustawić w pozycji „WŁĄCZONY”.
- aktywować urządzenie za pomocą pilota
- sprawdzić czy działa poprawnie w różnych trybach

Sprężarka włącza się 3 minuty po aktywacji urządzenia.

Informacje na temat korzystania z pilota znajdują się w instrukcji użytkownika.

Uruchomienie w trybie chłodzenia przy niskich temperaturach

Gdy temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż 16 ° C, urządzenie nie uruchamia się w trybie chłodzenia. W przypadku konieczności sprawdzenia poprawności pracy urządzenia w tych warunkach, można użyć wyłącznika awaryjnego.



1 Przycisk bezpieczeństwa

Włączyć:

- przytrzymać wyłącznik awaryjny ostrym przedmiotem, dopóki nie zostanie wyemitowany podwójny sygnał akustyczny
- klimatyzator uruchamia się w trybie chłodzenia z wysoką prędkością wentylacji i aktywnym deflektorem powietrza

Wyłączyć:

- ponownie nacisnąć wyłącznik awaryjny

Czynności te muszą być przeprowadzone w określonych warunkach, a nie podczas normalnej pracy.

Kontrole podczas i po pierwszym uruchomieniu

Po uruchomieniu urządzenia należy sprawdzić, czy:

- Ilość prądu zużywanego przez sprężarkę jest mniejsza niż maksymalna dozwolona ilość
- Urządzenie pracuje w zalecanych warunkach operacyjnych
- Jednostka pracuje poprawnie (wyłącza się i uruchamia)

Jeżeli którakolwiek z wyżej wymienionych kontroli ujawniła problemy należy: wyłączyć urządzenie i niezwłocznie wezwać Autoryzowany Serwis.

Nie dotykać przewodów urządzenia w celu zapobieżenia potencjalnym oparzeniom.

Podjąć środki bezpieczeństwa o charakterze antystatycznym w przypadku warunków pogodowych, w których wilgotność jest mniejsza niż 40%.

Należy unikać korzystania z telefonów komórkowych

3.3 Tymczasowe wyłączenie

Aby wyłączyć urządzenie na czas krótkiej nieobecności:

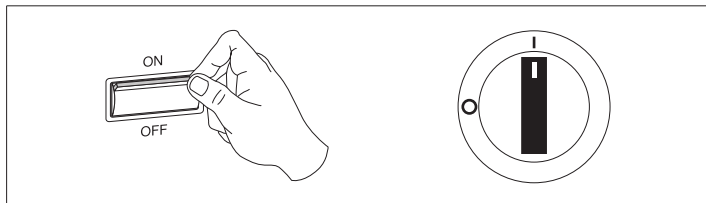
- należy użyć wyłącznie pilota do wyłączania urządzenia

3.4 Zatrzymanie pracy na dłuższy czas

Jeśli urządzenie nie było używane przez dłuższy czas, należy wykonać następujące czynności:

- uruchomić urządzenie w trybie wentylacji

- wybrać maksymalną prędkość
- pozwolić urządzeniu działać przez 6 godzin
- dezaktywować urządzenie za pomocą pilota



- Należy ustawić główny przełącznik systemu w pozycji „WYŁĄCZONY”.

3.5 Konserwacja rutynowa

Rutynowe przeglądy mają zasadnicze znaczenie dla utrzymania urządzenia wydajnym, bezpiecznym i niezawodnym. Przegląd powinien być wykonany przez Autoryzowany Serwis, który posiada odpowiednie uprawnienia i w razie potrzeby ma dostęp do oryginalnych części zamiennych.

! Należy przywrócić pierwotne warunki po wykonaniu wymaganych czynności związanych z konserwacją.

! Należy wykonać wszystkie poniższe czynności, wtedy gdy:

- urządzenie jest chłodne
- urządzenie NIE JEST zasilane prądem elektrycznym
- serwis wyposażony jest w odpowiednie środki ochrony osobistej

⊘ Nie należy otwierać pokryw urządzenia i wykonywać czynności technicznych ani czyszczących przed odłączeniem urządzenia od sieci elektrycznej poprzez ustawienie głównego wyłącznika systemu w pozycji „OFF”

Czynności comiesięczne

Następujące kontrole są częścią miesięcznego planu konserwacji:

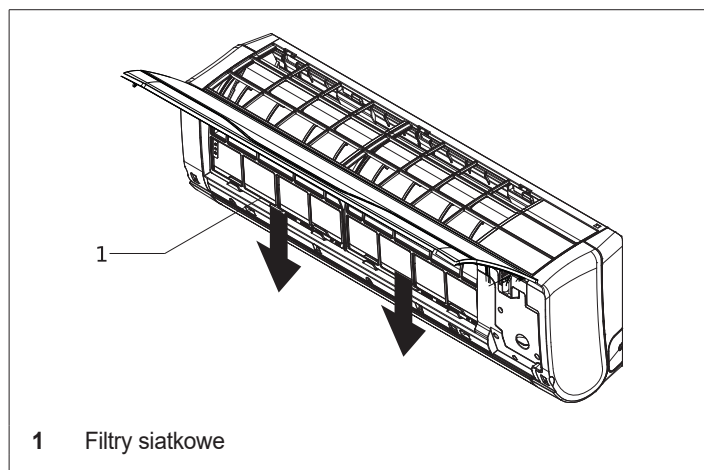
- czyszczenie obudowy i panelu przedniego
- czyszczenie filtra siatkowego

czyszczenie obudowy i panelu przedniego

- aby wyczyścić obudowę należy zwilżyć gąbkę lub miękką szmatkę wodą z mydłem
- po starannym czyszczeniu suchych powierzchni

! Nie używaj wody o temperaturze wyższej niż 40 °C, detergentów w proszku lub ściernych, rozpuszczalników i szczotek.

czyszczenie filtra siatkowego



- otworzyć panel przedni
- wyjąć filtr siatkowy, chwytając odpowiednie uchwyty
- usunąć zużyte filtry oczyszczające, jeśli są obecne
- usunąć kurz za pomocą odkurzacza

! Uporczywe zabrudzenia można usunąć myjąc filtr w letnim, ciepłym (maks. 40 °C) roztworze wody i neutralnego detergentu. Po umyciu dokładnie wypłukać filtry i pozostawić do wyschnięcia w cieniu.

! Wystawianie filtrów na słońce lub mycie ich wodą o temperaturze wyższej niż 40 °C może spowodować ich skurczenie się.

⊘ Używanie urządzenia bez filtra siatkowego jest zabronione.

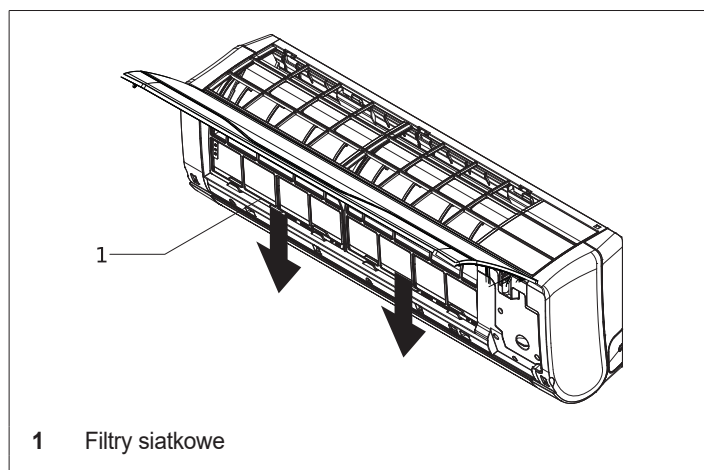
Konserwacja raz w roku

Przynajmniej raz w roku należy poddać kontroli:

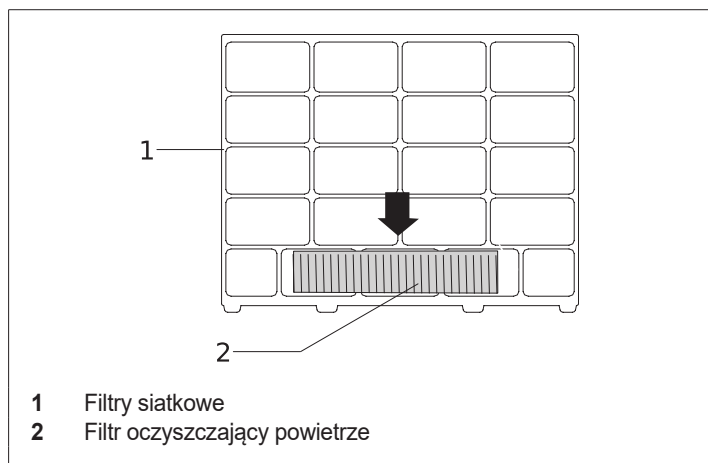
- napięcie zasilania elektrycznego
- prawidłowość połączeń elektrycznych
- stan złączy chłodniczych i hydraulicznych
- czyszczenie tacki kondensatu
- absorpcję elektryczną

Wymiana filtra oczyszczającego

Aby wymienić filtry należy:



- otworzyć panel przedni
- wyjąć filtr siatkowy, chwytając odpowiednie uchwyty



- usunąć zużyte filtry oczyszczające
- umieścić nowe filtry oczyszczające w odpowiednie miejsca
- aby wymienić filtry należy postępować w odwrotnej kolejności

⚠ Filtry oczyszczające powinny pozostać zamknięte do czasu ich faktycznego użycia.

⚠ Zainstalowanie filtrów oczyszczających powoduje zmniejszenie przepływu powietrza i skutkuje niższą wydajnością. Zaleca się korzystanie z urządzenia przy najwyższych prędkościach.

3.6 Naprawa urządzenia

Demontaż

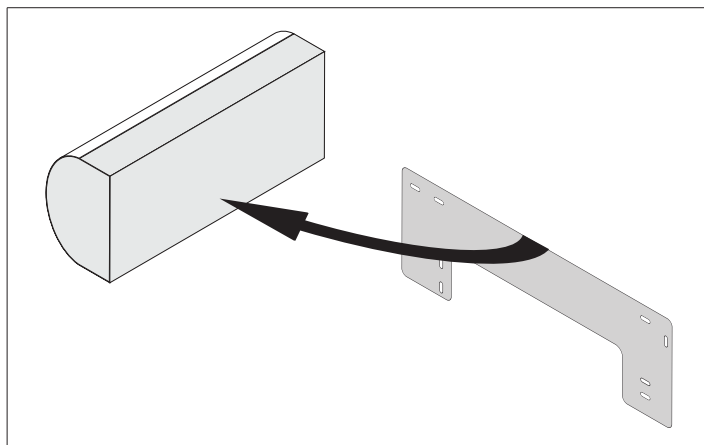
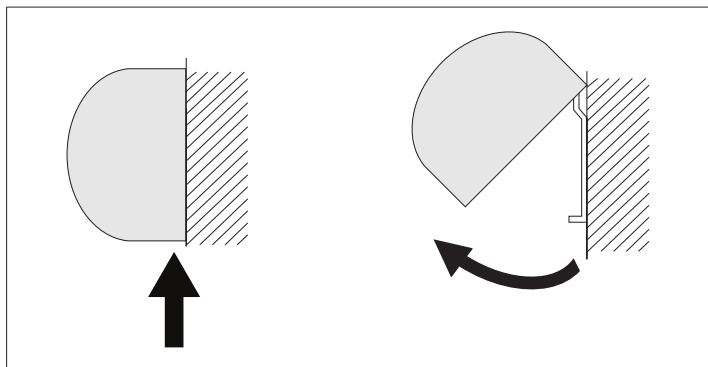
W przypadku wymiany lub naprawy urządzenia jego demontaż może okazać się konieczny.

Aby zdemontować kondensatory, należy postępować w następujący sposób:

- wykonać procedurę opróżniania parownika

⚠ Czynności opisano szczegółowo w instrukcji instalatora odpowiedniej jednostki zewnętrznej.

- dezaktywować urządzenie za pomocą pilota
- Należy ustawić główny przełącznik systemu w pozycji „WYŁĄCZONY”.
- odłączyć rury chłodnicze
- odłączyć odpływ kondensatu
- odłączyć połączenia elektryczne



- podnieść i zwolnić urządzenie z metalowego wspornika
- podnieść urządzenie, aby je zdjąć

3.7 Alarmy

W przypadku nieprawidłowości w pracy urządzenia zostaje ono zabezpieczone i zablokowane.

⚠ Blokada bezpieczeństwa może wystąpić losowo.

⚠ Należy poczekać co najmniej 10 minut przed ponownym uruchomieniem urządzenia.

⚠ Jeśli błąd wystąpi ponownie, wymagana jest dokładna kontrola urządzenia. Należy skontaktować się z Autoryzowanym Serwisem **Beretta**.

Usterki są identyfikowane przez kod na wyświetlaczu urządzenia.



Błędy jednostki wewnętrznej

Kod	Opis	Uwagi
E1	Błąd czujnika pokojowego	Urządzenie zostaje zresetowane po rozwiązaniu problemu
E2	Błąd sondy wymiennika	
E 4	Awaria mikroprocesora	
E7	Błąd komunikacji między jednostką wewnętrzną a jednostką zewnętrzną	
E14	Awaria silnika wentylatora	

Błędy jednostki zewnętrznej

Wskazanie kodu wewnętrznego	Migająca dioda LED jednostki zewnętrznej 1	Opis	Uwagi
F1	2	Awaria modułu zasilania	Po 3 następujących po sobie interwencjach w ciągu 10 minut, urządzenie zostaje zresetowane po ustąpieniu problemu
F2	24	Nadmierna ilość prądu silnika sprężarki	Urządzenie zostaje zresetowane automatycznie.
F3	4	Błąd komunikacji między elektroniczną płytą główną a modulem zasilania	Alarm zostaje aktywowany w ciągu 4 minut po uruchomieniu urządzenia. Urządzenie zostaje zresetowane po rozwiązaniu problemu
F4	8	Ochrona przed przegrzaniem wylotu sprężarki	Urządzenie zostaje zresetowane automatycznie, gdy temperatura spadnie poniżej 110°C. Po 3 następujących po sobie interwencjach w ciągu 30 minut, urządzenie zostaje zresetowane po ustąpieniu problemu. Po 3 następujących po sobie interwencjach w ciągu 30 minut, urządzenie zostaje zresetowane po ustąpieniu problemu.
F6	12	Błąd temperatury sondy zewnętrznej	Urządzenie zostaje zresetowane po rozwiązaniu problemu
F7	11	Błąd czujnika ssania lub zbyt wysoka temperatura ssania.	Urządzenie zostaje zresetowane automatycznie, gdy temperatura spadnie poniżej 40°C lub po ustąpieniu problemu.
F8	9	Nieprawidłowa praca silnika wentylatora	Po 3 następujących po sobie interwencjach w ciągu 30 minut, urządzenie zostaje zresetowane po ustąpieniu problemu.
F11	18	Nieprawidłowa praca sprężarki	Urządzenie zostaje zresetowane po rozwiązaniu problemu
F12	1	Błąd mikroprocesora jednostki zewnętrznej	Urządzenie zostaje zresetowane po rozwiązaniu problemu
F13	16	Wyciek czynnika chłodniczego	Alarm jest aktywowany się w ciągu 5 minut po uruchomieniu urządzenia. Po 2 następujących po sobie interwencjach w ciągu 20 minut, urządzenie zostaje zresetowane po ustąpieniu problemu.
F14	17	Nieprawidłowe działanie zaworu 4-drogowego	Alarm jest aktywowany się w ciągu 5 minut po uruchomieniu urządzenia. Alarm jest aktywowany, gdy w trybie ogrzewania temperatura odczytana przez sondę wymiennika ciepła jednostki wewnętrznej jest niższa lub równa 15°C przez 1 minutę i 3 razy w ciągu godziny.
F15	20	Błąd czujnika zabezpieczającego płytę elektroniczną przed przegrzaniem	Po 3 następujących po sobie interwencjach w ciągu 1 godziny, urządzenie zostaje zresetowane po ustąpieniu problemu.
F19	6	Niewłaściwe napięcie zasilania	Urządzenie zostaje zresetowane po rozwiązaniu problemu
F21	10	Błąd czujnika temperatury odmrażania	Urządzenie zostaje zresetowane po rozwiązaniu problemu
F22	3	Ochrona elektronicznej płyty głównej przed nadmierną ilością prądu	Po 3 następujących po sobie interwencjach w ciągu 30 minut, urządzenie zostaje zresetowane po ustąpieniu problemu.
F23	25	Ochrona przed nadmierną ilością prądu dla pojedynczej fazy sprężarki	Urządzenie zostaje zresetowane po rozwiązaniu problemu
F25	13	Awaria czujnika temperatury odpływu	Alarm zostaje aktywowany w ciągu 4 minut po uruchomieniu urządzenia. Po 3 następujących po sobie interwencjach w ciągu 30 minut, urządzenie zostaje zresetowane po ustąpieniu problemu.
F27	6	Blokada sprężarki	Po 3 następujących po sobie interwencjach w ciągu 10 minut, urządzenie zostaje zresetowane po ustąpieniu problemu
F28	19	Nieprawidłowa praca modułu zasilania	Po 3 następujących po sobie interwencjach w ciągu 10 minut, urządzenie zostaje zresetowane po ustąpieniu problemu
F30	14	zbyt wysoka temperatura ssania sprężarki	Alarm jest aktywowany w ciągu 10 minut po uruchomieniu urządzenia. Alarm jest aktywowany, gdy temperatura przekracza 40°C przez 5 kolejnych minut. Alarm zostaje zresetowany po ustąpieniu problemu

BERETTA S.p.A.
Dział Instalacji Grzewczych
23900 LECCE
Italia
Tel. 0432 8041 277111
Fax 0432 8041 277263
info@berettahilera.com
www.berettahilera.com

W związku z tym, że producent stale udoskonala swoje produkty, ich właściwości estetyczne lub wymiary, dane techniczne, wyposażenie i akcesoria mogą podlegać zmianom.

