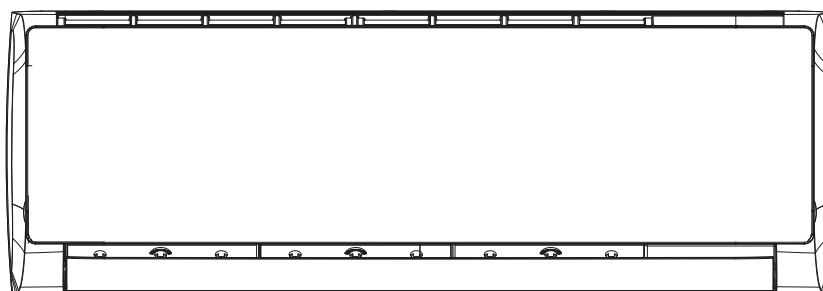


PL Instrukcje dla instalatora



BREVA IN



Drogi Instalatorze,

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

Niniejsza instrukcja zawiera wszystkie informacje umożliwiające prawidłową instalację.

Dziękujemy.

BERETTA

ZGODNOŚĆ

Urządzenia marki **Beretta BREVA IN** 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


AKCESORIA


Pełna oferta akcesoriów znajduje się w Katalogu Produktów oraz na stronie internetowej www.berettaclima.it

SPIS TREŚCI


1	INFORMACJE OGÓLNE.....	4	2.9	Pozycjonowanie.....	9
1.1	Uwagi ogólne.....	4	2.10	Pozycja odprowadzania kondensatu.....	11
1.2	Środki bezpieczeństwa.....	4	2.11	Przyłącza chłodnicze.....	11
1.3	Opis urządzenia.....	4	2.12	Złącze odprowadzania kondensatu.....	14
1.4	Urządzenia związane z bezpieczeństwem i regulacją...	4	2.13	Schemat elektryczny.....	16
1.5	Identyfikacja.....	5	2.14	Połączenia elektryczne.....	16
1.6	Układ.....	5	2.15	Pilot.....	17
1.7	Specyfikacja techniczna.....	6	2.16	Wyświetlacz jednostki.....	19
1.8	Obieg chłodzący.....	6	3	URUCHOMIENIE I KONSERWACJA.....	20
2	INSTALACJA.....	7	3.1	Przygotowanie do I uruchomienia.....	20
2.1	Odbiór produktu.....	7	3.2	Przekazanie do użytkowania.....	21
2.2	Umieszczenie etykiet.....	7	3.3	Tymczasowe wyłączenie.....	21
2.3	Wymiary i waga.....	7	3.4	Zatrzymanie pracy na dłuższy czas.....	21
2.4	Przechowywanie.....	8	3.5	Konserwacja zwyczajna.....	22
2.5	Transport i rozpakowanie urządzenia.....	8	3.6	Naprawa urządzenia.....	23
2.6	Miejsce montażu.....	8	3.7	Alarmy.....	23
2.7	Zalecane odległości.....	9	4	UTYLIZACJA.....	25
2.8	Montaż w dotychczasowej lub wymagającej..... modernizacji instalacji.....	9			

Na etykiecie znajdującej się na urządzeniu użyto następujące symbole:


 Gaz chłodniczy R32 jest palny i bezwonne. 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 zadań 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 następujące symbole:

 **OSTRZEŻENIE** = czynności wymagające szczególnej uwagi i odpowiedniego przeszkolenia.

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

Niniejsza instrukcja cod. Doc-0098548 rev.0 (06/2020) składa się z 26 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 **Beretta** w którym zakupiono urządzenie.
- ⚠ 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 instalacją i/lub konserwacją należy stosować odpowiedni ubiór, wyposażenie i urządzenia zapewniające ochronę przed wypadkiem. Producent marki **Beretta** nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek brak zgodności z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i ochrony przed wypadkiem.
- ⚠ Podczas pracy związanej z instalacją 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 oraz utylizacji opakowania, czyszczenia i konserwacji urządzenia, a także zarządzania wycofywaniem jednostki z użytkowania.
- ⚠ 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 jakiegokolwiek nieprawidłowości w zakresie funkcjonowania lub wycieków płynu, należy ustawić główny przełącznik instalacji w pozycji „wyłączony” i skontaktować się pilnie z Autoryzowanym Serwisem **Beretta**. Nie należy wykonywać samodzielnie jakiegokolwiek napraw urządzenia.
- ⚠ Urządzenia zawierają gaz chłodniczy: 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 promieniu 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 jest ono sprzedawane innemu właścicielowi lub użytkownikowi lub jest przekazywane 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 stosować się do poniższych zasad:

- ⊖ Dzieciom i/lub osobom niepełnosprawnym nie wolno korzystać z urządzenia bez nadzoru osób dorosłych.
- ⊖ Nie należy dotykać urządzenia podczas chodzenia 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 jakiegokolwiek części ciała między nimi lub wkładania ostrych przedmiotów w kratki.
- ⊖ Zabrania się wykonywania jakiegokolwiek 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 sufitowego, 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 zapewnią:

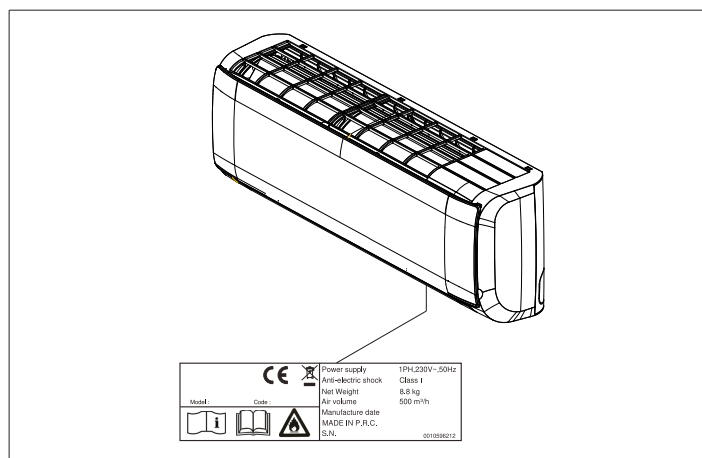
- czujnik temperatury wymiennika ciepła przesyłający wykrytą wartość do panelu sterowania, który jest wyzwalany w przypadku nienormalnej temperatury w odniesieniu do trybu pracy
- czujnik temperatury powietrza w pomieszczeniu przesyłający wykrytą wartość do panelu sterowania w celu sterowania działaniem jednostki zewnętrznej i regulacji temperatury w pomieszczeniu

⚠ Wymiana urządzenia zabezpieczającego musi zostać wykonana przez **Beretta** Autoryzowany Serwis, przy użyciu wyłącznie oryginalnych komponentów. Proszę 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:

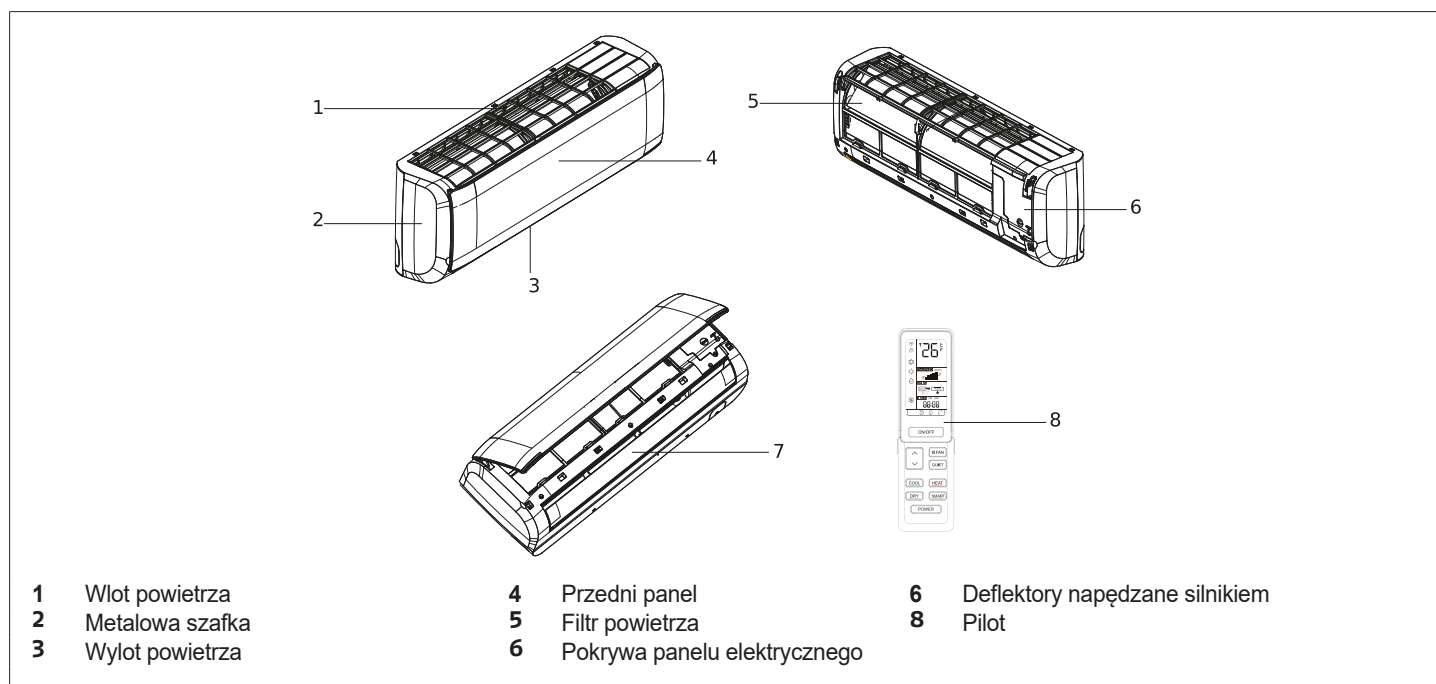


Tabliczka znamionowa

Zawiera dane techniczne i dane o wydajności urządzenia.

⚠ Manipulowanie, usuwanie lub brak tabliczki znamionowej uniezwolnią prawidłowe zidentyfikowanie produktu za pomocą jego numeru seryjnego.

1.6 Układ

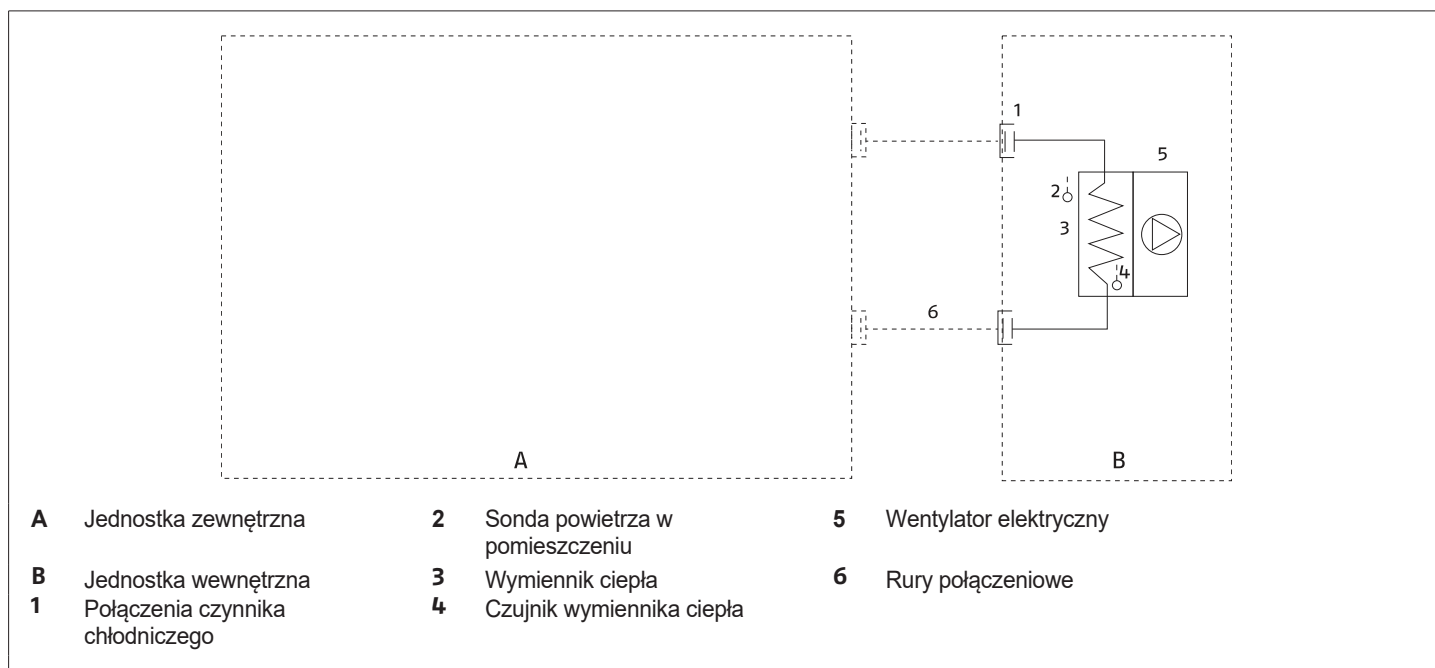


1.7 Specyfikacja techniczna

Model		9000	12000	18000	24000
Specyfikacja energetyczna					
Zasilanie	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Czynnik ochrony		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Wentylator					
Ilość	n.	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	m ³ /h	500	550	900	1200
Średni przepływ powietrza	m ³ /h	400	450	800	1000
Minimalny przepływ powietrza	m ³ /h	350	400	600	850
Najwyższy przepływ powietrza	m ³ /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 hałas 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 chłodzący



2 INSTALACJA

- ⚠** Należy upewnić się, że miejsce instalacji i pracy są odpowiednio wentylowane w celu rozproszenia wszelkich wycieków gazu, które mogłyby spowodować wzniesienie ognia podczas czynności przy intensywnym wytwarzaniu ciepła i wysokiej temperaturze.
- ⚠** Należy unikać bliskości źródeł ognia pochodzący 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 produktu

Beretta BREVA IN jest dostarczany w jednym opakowaniu, chronionym kartonowym pudełkiem i elementami styropianowymi.

Następująca dokumentacja jest umieszczona wewnątrz opakowania, razem urządzeniem.

Koperta foliowa zawiera:

- Instrukcja dla instalatora i serwisu w języku włoskim
- Instrukcja dla instalatora i serwisu w języku angielskim
- instrukcja obsługi w języku włoskim
- instrukcja obsługi w języku angielskim
- Karta gwarancyjna
- Dane kontaktowe

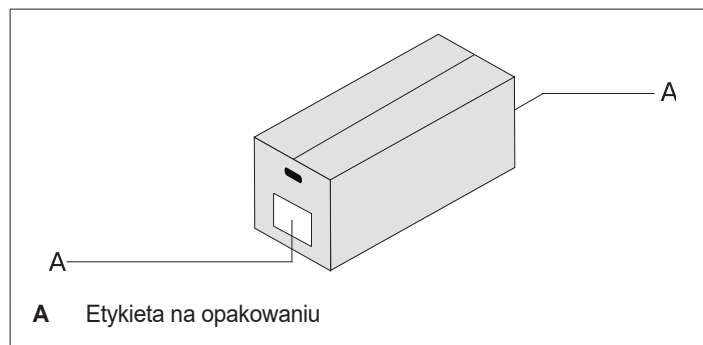
W zestawie jest również dostarczany:

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

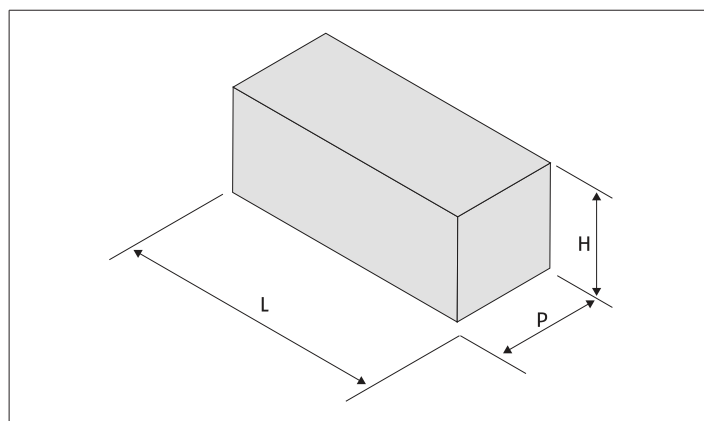
⚠ Instrukcja jest dostarczana wraz z urządzeniem, należy ją przeczytać i starannie przechowywać.

⚠ Koperta z dokumentami musi być przechowywana w bezpiecznym miejscu. W przypadku zagubienia instrukcji, należy zgłosić się po duplikat do producenta marki BERETTA.

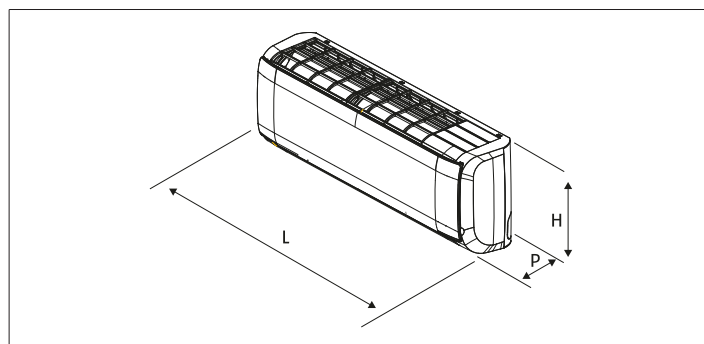
2.2 Umieszczenie etykiet



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

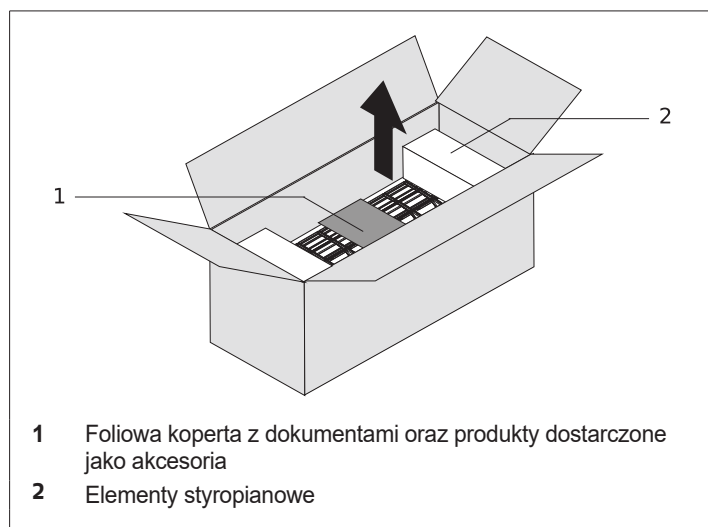
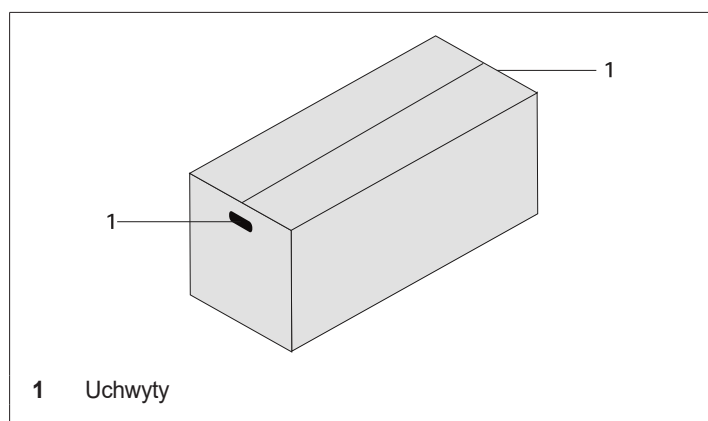
2.4 Przechowywanie

- ⚠** 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:

- przetransportuj sprzęt do miejsca instalacji
- otwórz kartonowe opakowanie
- wyjąć kopertę z dokumentacją
- wyjmij urządzenie, podnosząc je
- usuń elementy styropianowe
- wyjmij 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

Lokalizacja urządzeń **Beretta BREVA IN** musi zostać ustalona przez projektanta systemu lub inną kompetentną osobę i musi uwzględniać wymagania techniczne, a także wszelkie aktualne lokalne przepisy.

- ⚠** 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	m ²	kg	m ²
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
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			

Beretta BREVA IN jest przeznaczony do montażu na ścianie wewnętrznej:

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

Należy sprawdzić, czy:

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

Należy unikać:

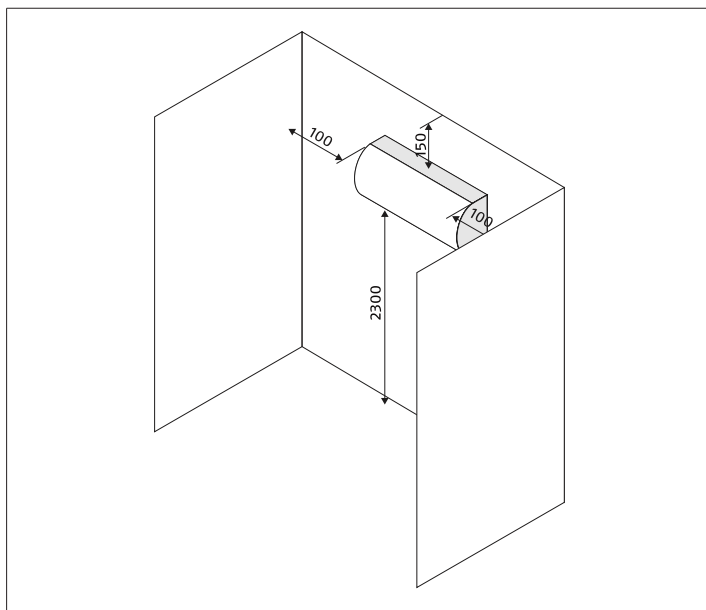
- instalowanie urządzenia w korytarzach lub przejściach
- wszelkich przeszkód lub barier, które będą powodować ponowną cyrkulację wydalanego powietrza
- niebezpiecznych miejsc, w których może nastąpić wybuch lub zawierających łatwopalne płyny
- bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne i bliskość źródeł ciepła
- wilgotne pomieszczenia lub miejsca, w których urządzenie mogłoby wejść w kontakt z wodą

- środowisko zawierające opary oleju
- lokalizację z zanieczyszczeniami o wysokim stężeniu

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

2.7 Zalecane odległości

Odległości potrzebne do 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 **Beretta BREVA IN** jest instalowane w dotychczasowej lub wymagającej modernizacji instalacji, zalecane jest upewnienie się, że:

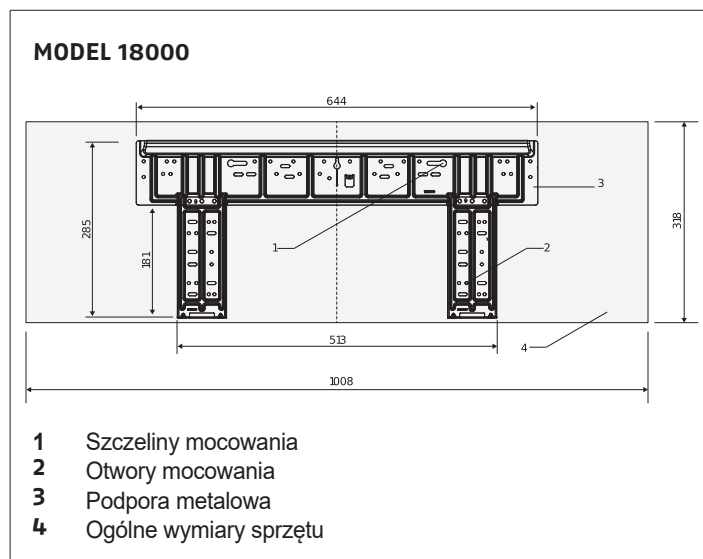
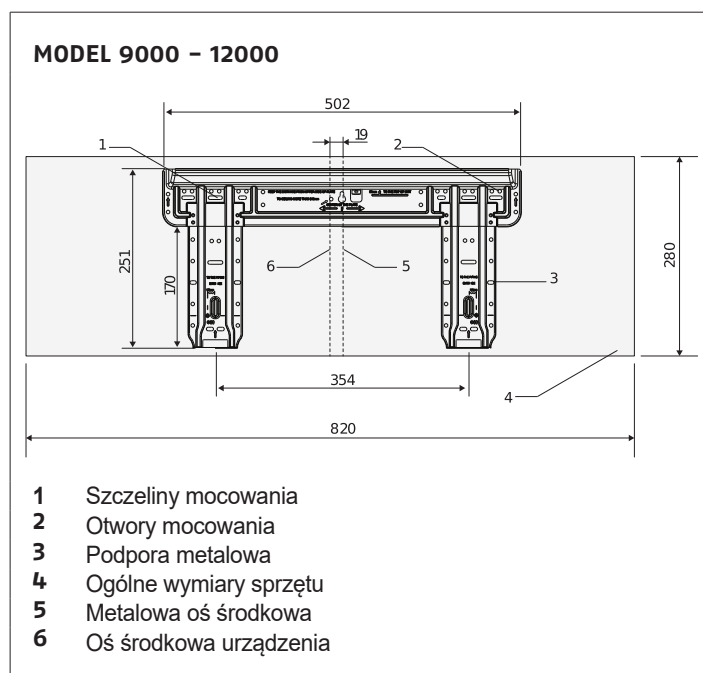
- system elektryczny jest zgodny z mającymi zastosowanie regulacjami i został zainstalowany przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia

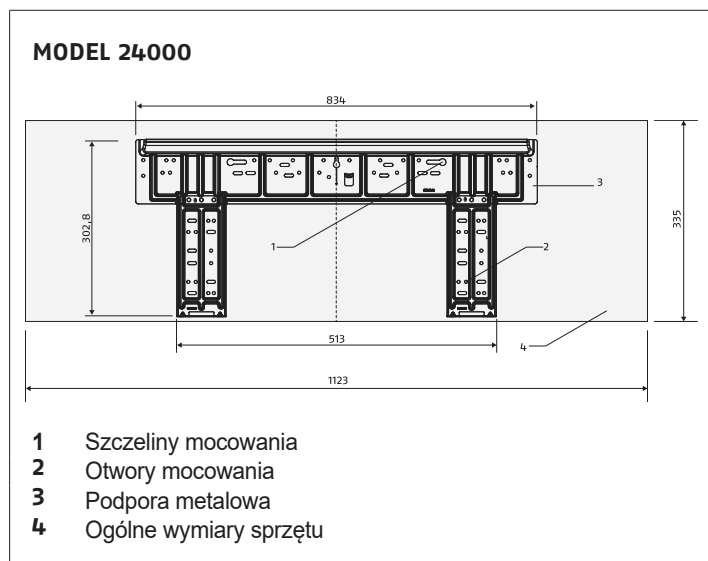
! W przypadku wymiany urządzenia na nowe, instalacja powinna zostać poddana kontroli projektanta lub innej osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia i musi być zgodna z wymaganiami technicznymi, jak również bieżącym ustawodawstwem i rozporządzeniami.

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

2.9 Pozycjonowanie

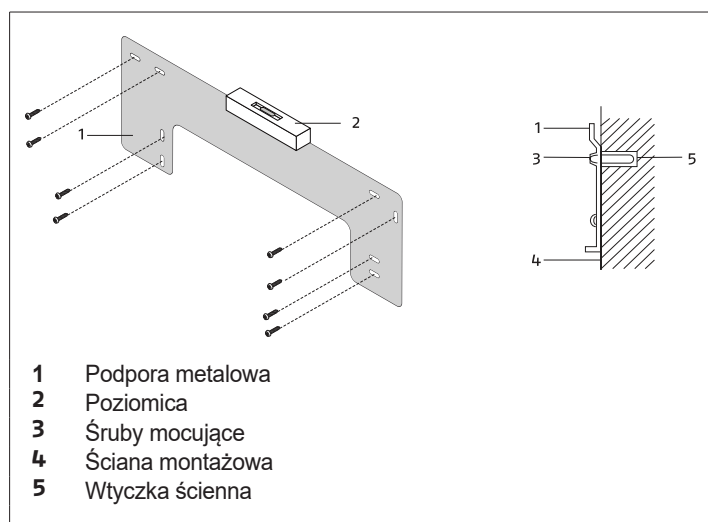
Beretta BREVA IN urządzenia są dostarczane z metalowym wspornikiem do przymocowania ich do ściany:





⚠ Umieść metalowy wspornik na płaskiej powierzchni, która jest w stanie utrzymać jego ciężar

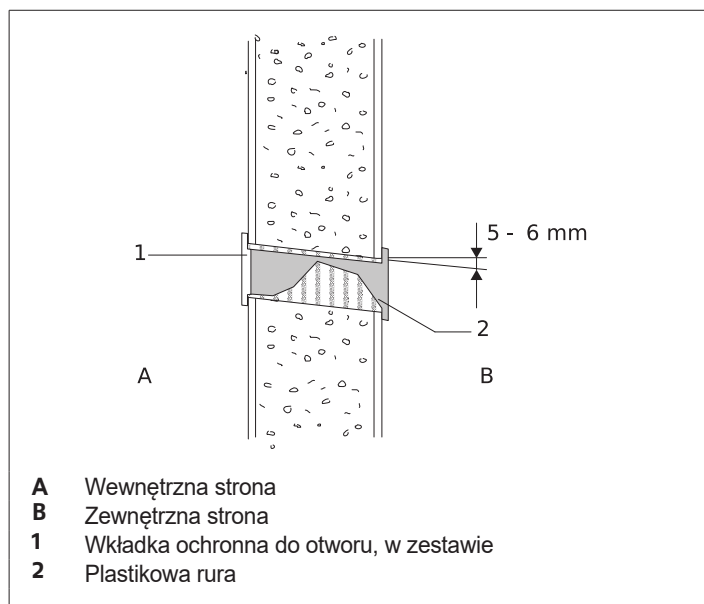
Mocowanie metalowego wspornika na ścianie:



- zdejmij metalową podporę z tylnej strony urządzenia
- zaznacz położenie otworów mocujących za pomocą metalowego wspornika jako szablonu
- wywierć otwory w zaznaczonych pozycjach
- przymocuj metalowy wspornik za pomocą śrub i kołków rozporowych

⚠ Sprawdź, czy instalacja jest pozioma za pomocą poziomicy.

Wiercenie w ścianie:

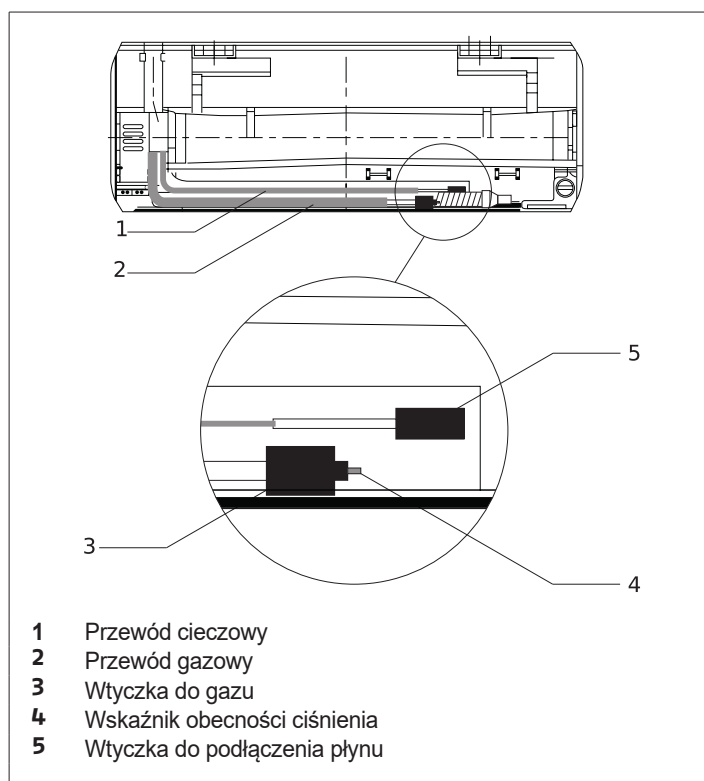


- wywierć otwór w ścianie
- utrzymuj nachylenie w dół w kierunku strony zewnętrznej
- włóż plastikową rurkę do otworu, aby zabezpieczyć połączenia
- wprowadzić dostarczoną wkładkę zabezpieczającą otwór po wewnętrznej stronie ściany
- uszczelnić stiukiem

⚠ W przypadku połączeń z tyłu urządzenia, sprawdź położenie otworu w rozdziale.

Test szczelności:

Jednostka jest dostarczana ze wstępnie naładowanym azotem.

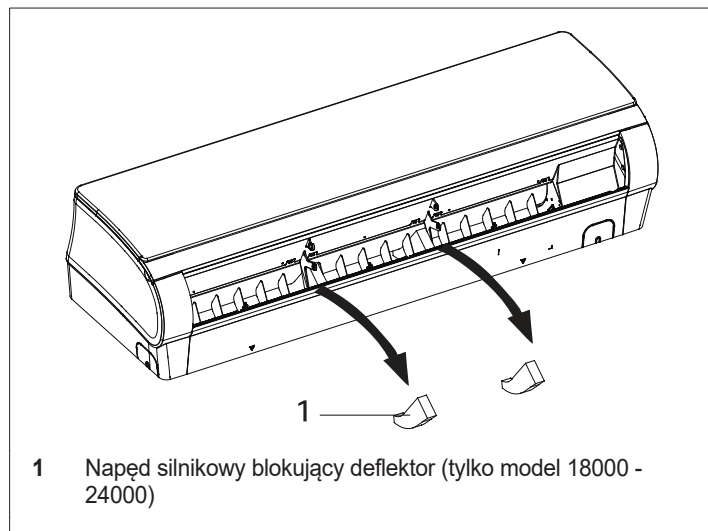


- upewnij się, że wskaźnik obecności ciśnienia wystaje
- częściowo poluzować jedną wtyczkę
- sprawdź, czy nie ma wycieków azotu, aby sprawdzić, czy wewnątrz urządzenia jest ciśnienie

! Jeśli wskaźnik ciśnienia nie wystaje, nie kontynuuj instalacji i sprawdź, czy nie ma wycieków wewnątrz urządzenia.

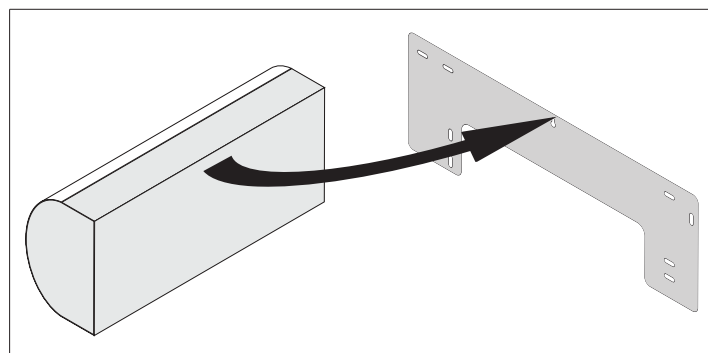
! Jeśli błąd wystąpi ponownie, wymagana jest dokładna kontrola urządzenia. Należy skontaktować się z Autoryzowanym Serwisem **Beretta**

Przygotowanie urządzenia:



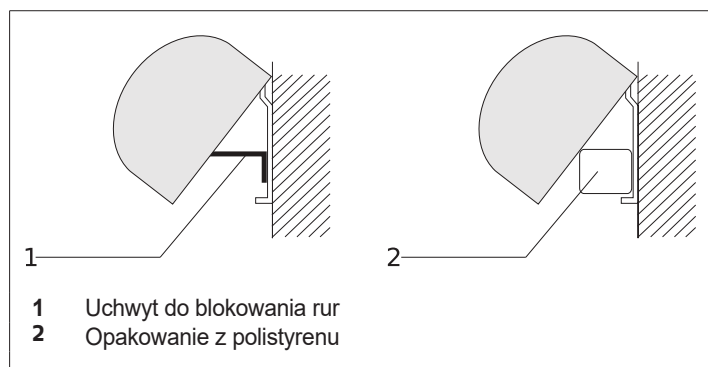
– zdemontować wkładki blokujące deflektor napędzany silnikiem

Montaż:



– przymocuj urządzenie do górnej części metalowej podpory
– sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo zaczepione, przesuwając je w lewo i prawo
– umieść urządzenie na środku metalowego wspornika

Aby ułatwić połączenia:

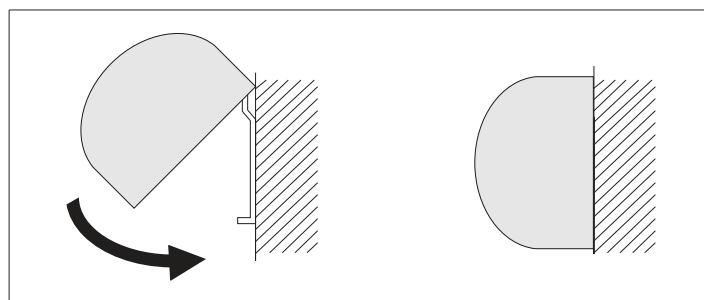


– użyj wspornika blokującego rurę, aby odsunąć dolną stronę urządzenia od metalowego wspornika

Jeśli istnieje skrzynka połączeń:

– użyj jednego z polistyrenowych zabezpieczeń z opakowania

Po wykonaniu połączeń:

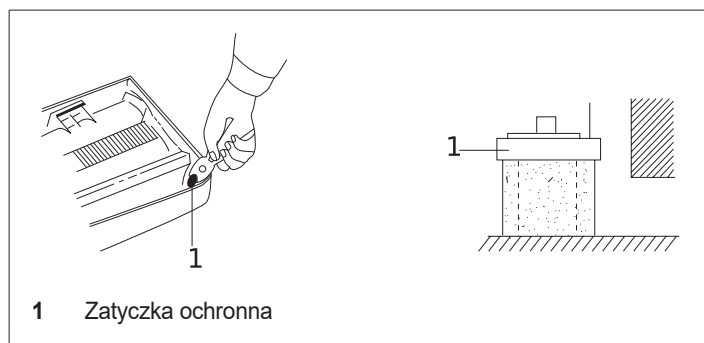


– zaczepić dolną część urządzenia
– popychając go prostopadle w kierunku metalowego wspornika

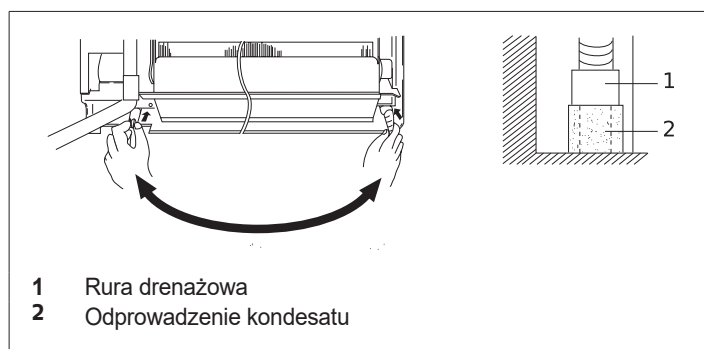
2.10 Pozycja odprowadzania kondensatu

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

Można go przesunąć na prawą stronę. Aby to zrobić, wykonaj następujące czynności:



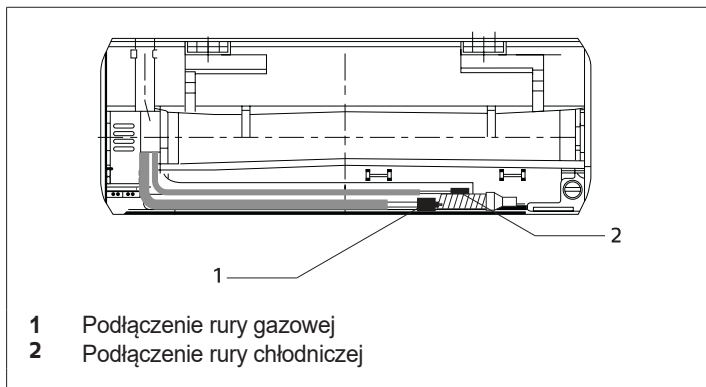
– wyjmij wtyczkę ochronną z wcześniej ustalonego złącza po prawej stronie



– zdejmij rurkę drenażową po lewej stronie i umieść ją po prawej stronie
– założyć zaślepkę ochronną na zapasowym otworze po lewej stronie

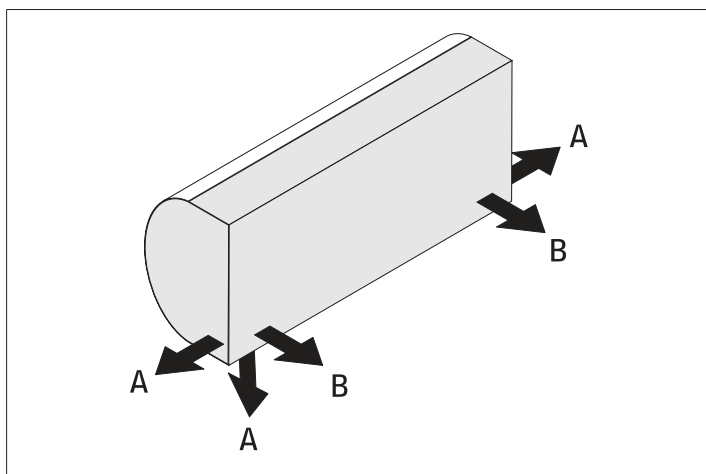
2.11 Przyłącza chłodnicze

Wymiary i umiejscowienie przyłączy chłodniczych zostały pokazane poniżej.



Model		9000	12000	18000	24000
Podłączenia					
Podłączenie rury chłodniczej	Pollici	1/4	1/4	1/4	1/4
Podłączenie rury gazowej	Pollici	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

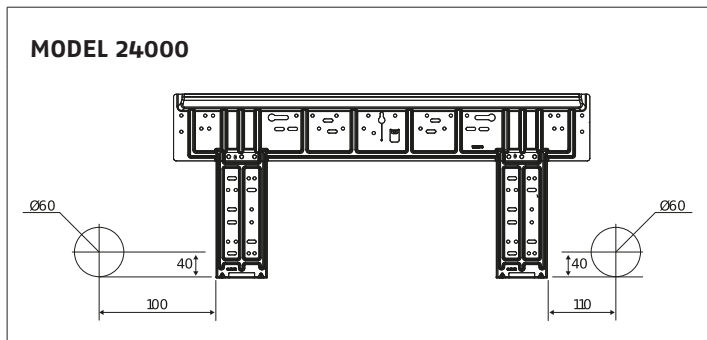
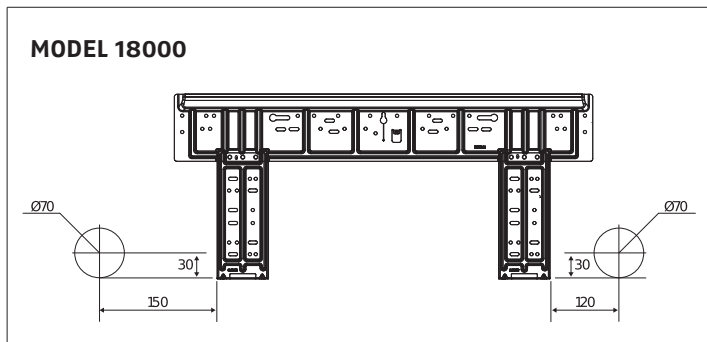
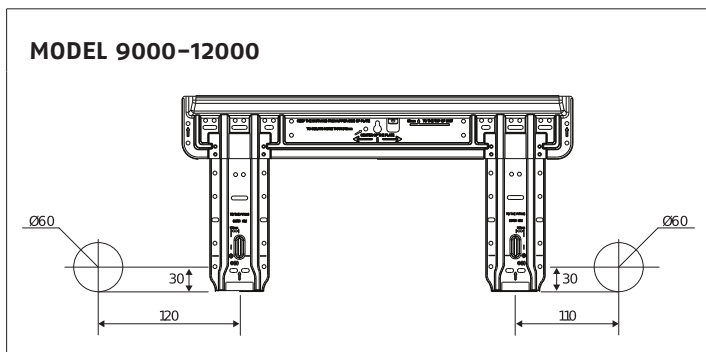
Kierunki gniazd wyjściowych podano poniżej.



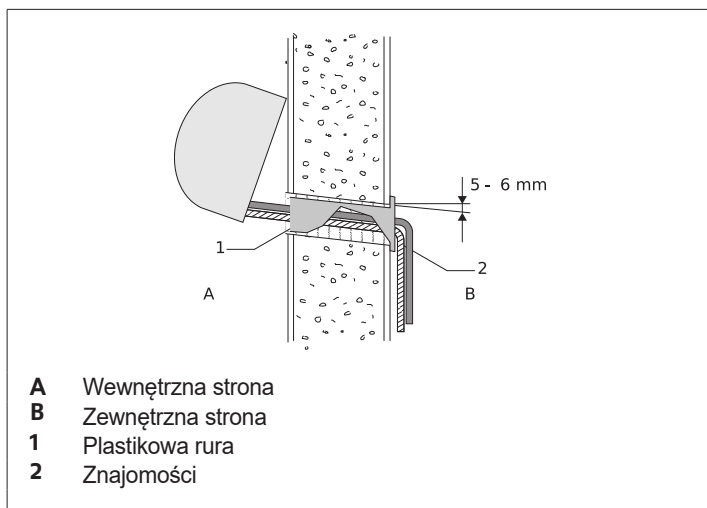
W przypadku połączenia w kierunkach A:

- usunąć odpowiednią wstępnie przyciętą część z szafki pokryw

W przypadku połączenia w kierunkach B:



– zaznaczyć otwór przełotowy, jak pokazano na ilustracji



- wywierć otwór w ścianie
- utrzymaj nachylenie w dół w kierunku strony zewnętrznej
- włóż plastikową rurkę do otworu, 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.

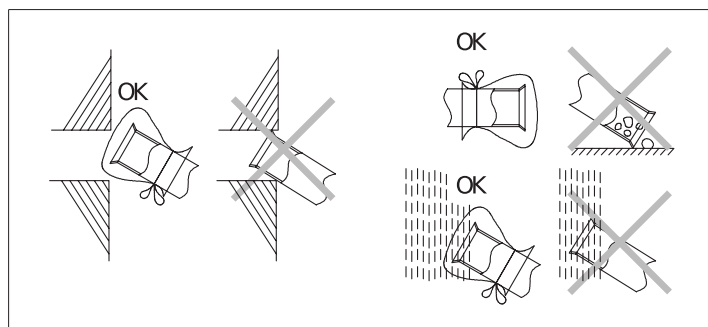
⚠ Należy unikać wnikania niemożliwych do skondensowania gazów (powietrza) do obiegu, w przeciwnym razie w czasie pracy urządzenia może powstać wysokie ciśnienie skutkujące uszkodzeniem urządzenia.

⚠ Należy używać rur miedzianych do systemu chłodzenia.

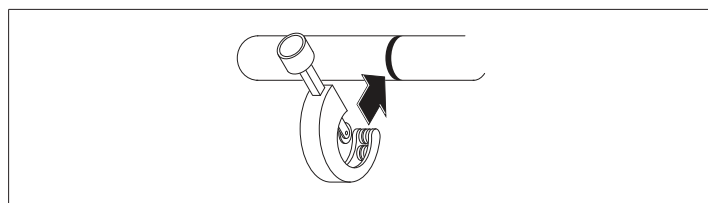
- ⊖ Zabrania się korzystania z używanych przewodów chłodniczych, ponieważ jakość połączeń nie będzie gwarantowana.
- ⊖ Zabrania się używania wstępnie naładowanych przewodów chłodniczych.
- ⊖ Zabrania się wykonywania prac spawalniczych z czynnikiem chłodniczym wewnątrz obiegu chłodzącego. W razie potrzeby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

Połączenia

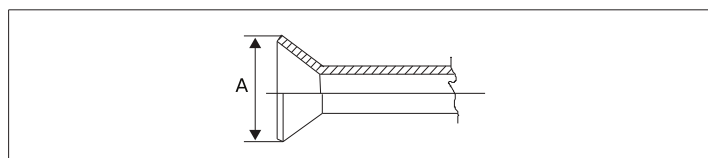
- Należy przygotować rury łączące



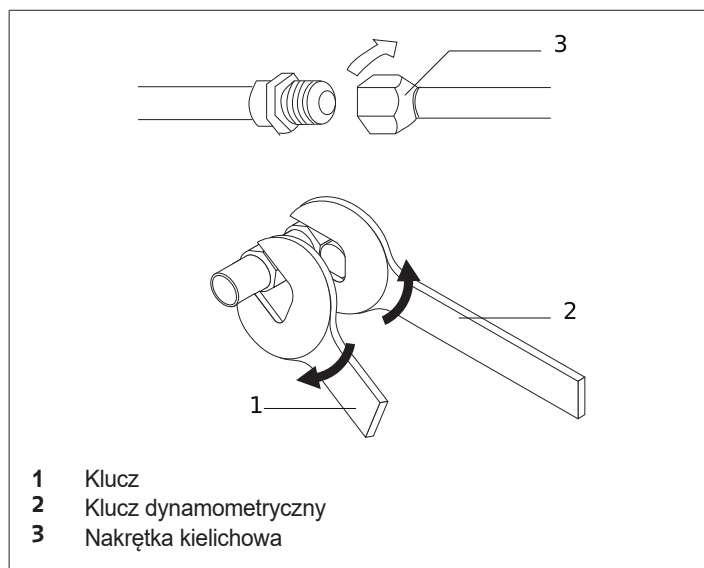
- ⚠ Przed przeprowadzeniem przewodów przez otwór w ścianie należy zamknąć zakończenia przewodów.



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

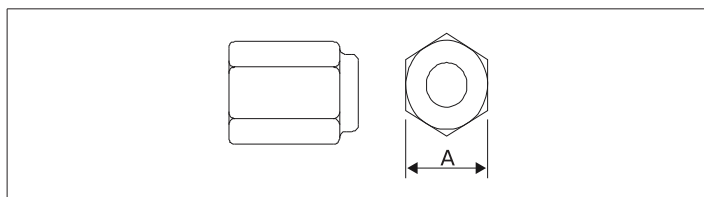


Przewód Ø		A
mm	"	mm
6.35	1/4	9.1
9.52	3/8	13.2
12.7	1/2	16.6
15.88	5/8	19.7



- 1 Klucz
- 2 Klucz dynamometryczny
- 3 Nakrętka kielichowa

Przewód Ø		Moment obrotowy
mm	"	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	"	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.

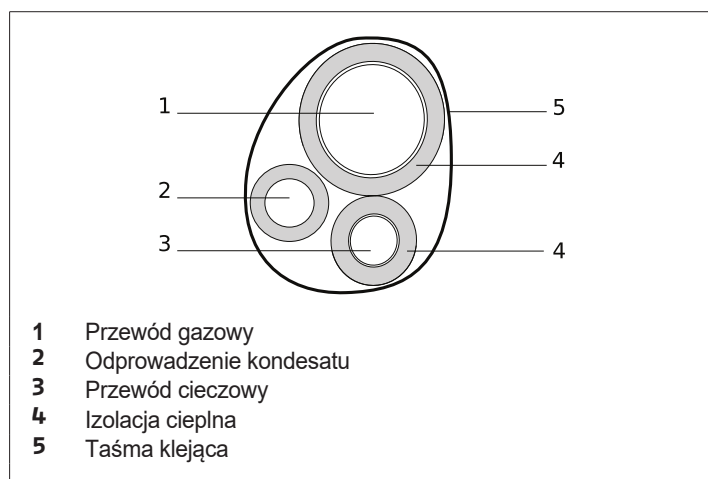
- ⚠ Należy unikać bliskości źródeł ognia pochodzący od pracujących urządzeń (otwarte płomienie, urządzenia gospodarstwa domowego na gaz, piece elektryczne, zapalone papierosy itd.)

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 osobno
- użyć materiału izolacyjnego grubszego niż 15 mm
- upewnić się, że materiał izolacyjny przylega dobrze do rury
- owinąć 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:

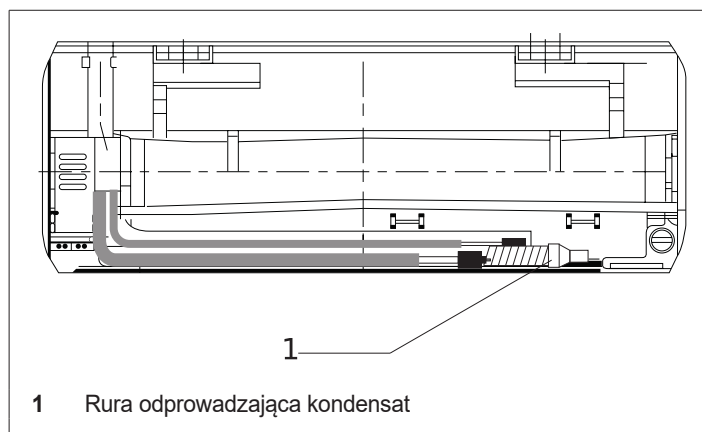
- Należy upewnić się, że używany materiał wytrzymałe temperatury do 120°C

W przypadku rur z płynem:

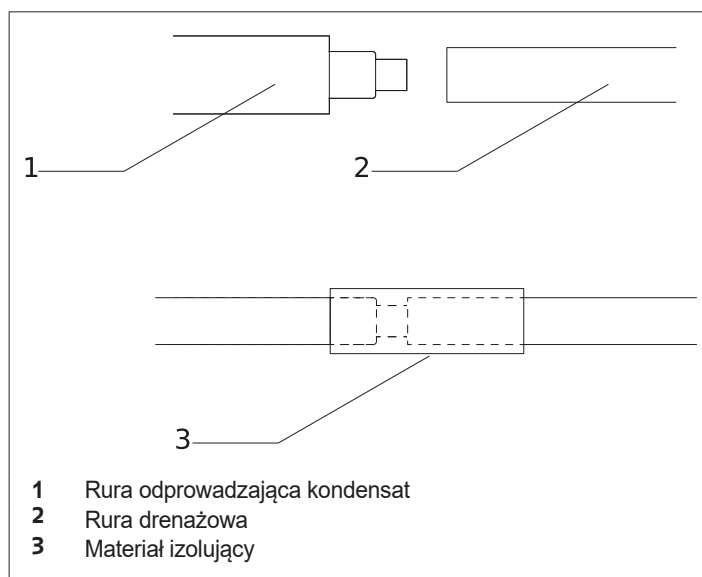
- Należy upewnić się, że używany materiał wytrzymałe temperatury do 70°C

2.12 Złącze odprowadzania kondensatu

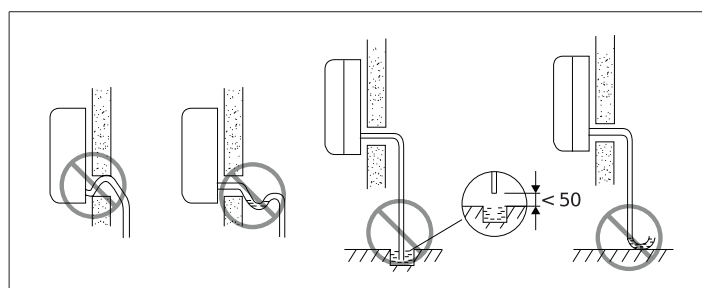
Beretta jest wyposażony w tackę, która zbiera kondensat powstający podczas operacji chłodzenia, który należy przenieść w odpowiednie miejsce do odprowadzenia. Rozmiary i położenie rury wylotowej podano poniżej.



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



- podłączyć gumową rurkę drenażową
- skieruj go w stronę odpowiedniego miejsca do odprowadzenia
- zaizolować połączenia



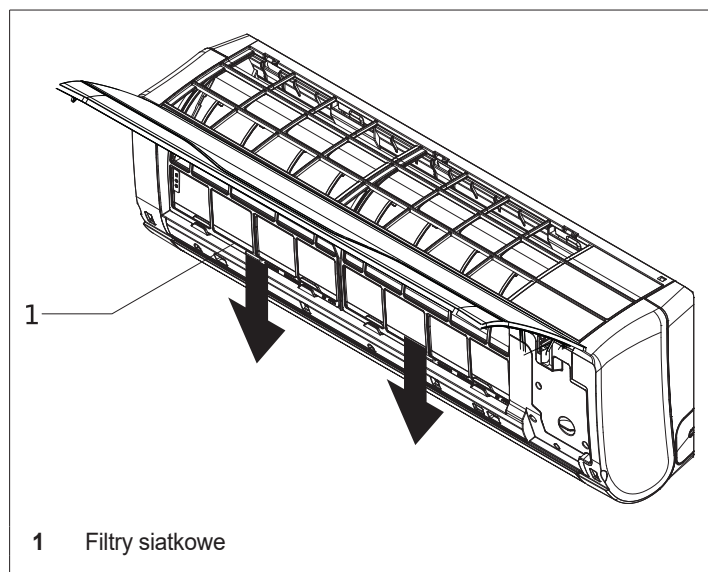
⚠ System wylotowy musi mieć odpowiedni syfon, aby zapobiec przedostawaniu się powietrza do systemu próżniowego. Syfon zapobiega również przedostawaniu się zapachów i owadów do systemu.

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

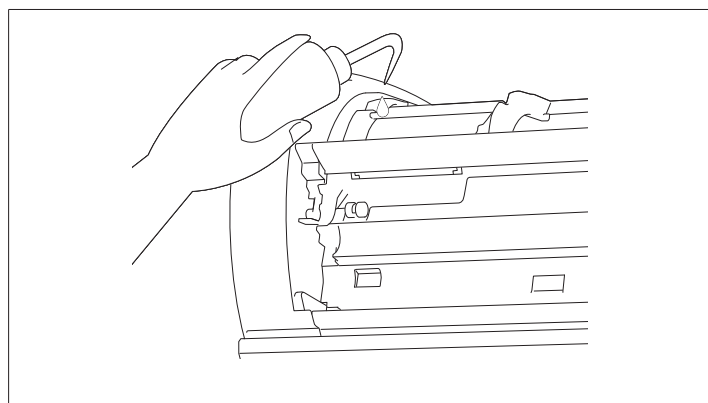
⚠ Upewnij się, że wszystkie połączenia są odpowiednio uszczelnione, aby zapobiec wyciekom wody.

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

Kontrola drenażu:

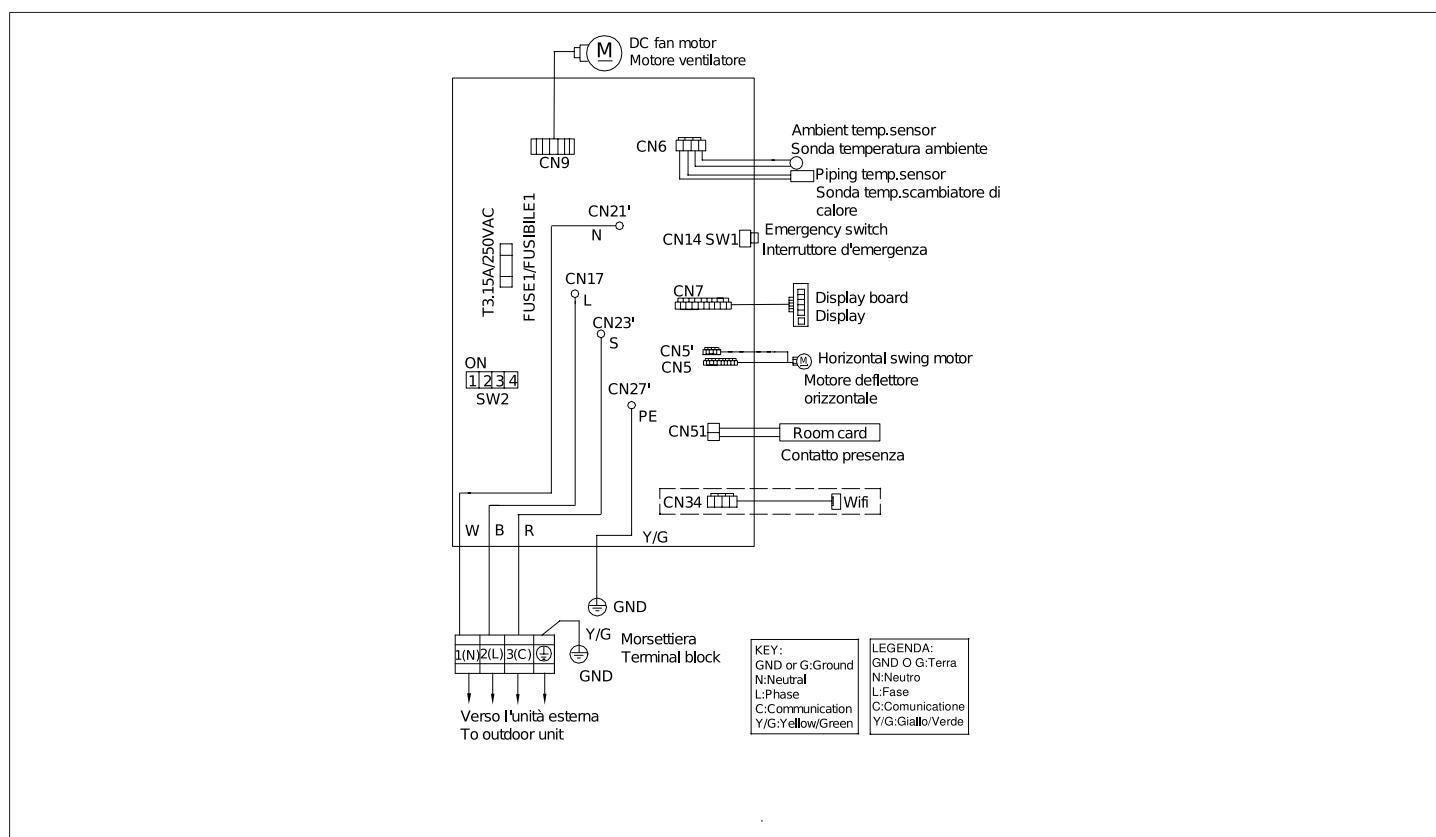


- otwórz panel przedni
- wyjmij filtr siatkowy, chwytając odpowiednie pletwy



- wlej wodę do tacy na skropliny
- sprawdź, czy prawidłowo przepływa przez rurę drenażową
- zmień położenie filtrów
- zamknij panel

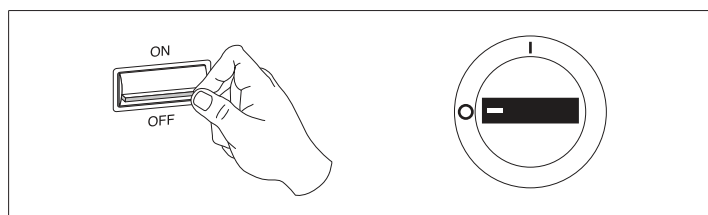
2.13 Schemat elektryczny



! Kropkowane części są opcjonalne.

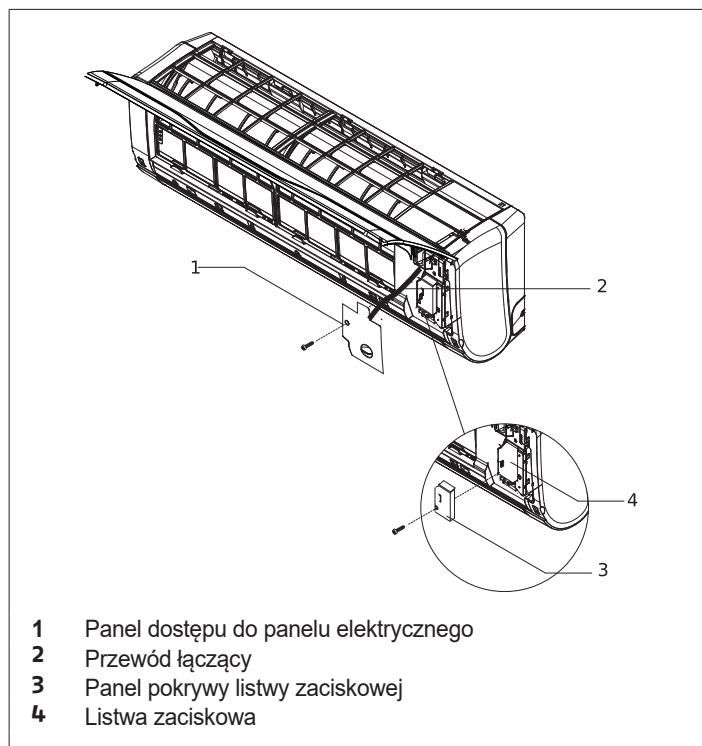
2.14 Połączenia elektryczne

{pr-name} 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:

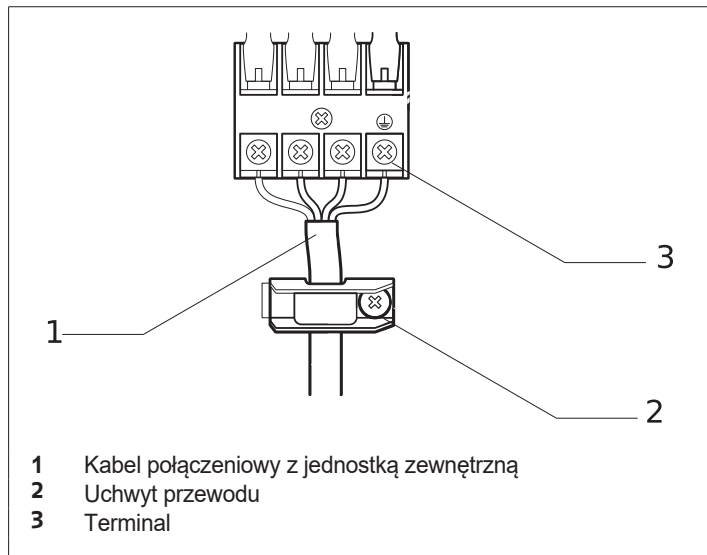


- podnieść panel przedni
- odkręcić śrubę mocującą

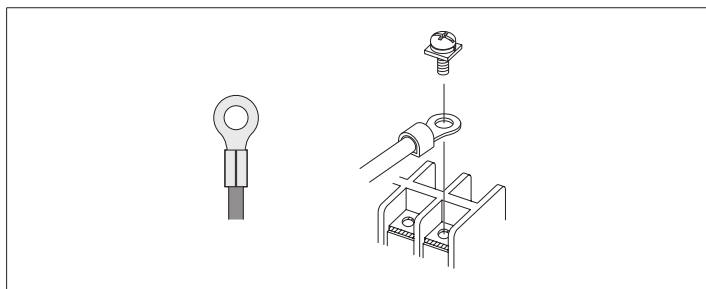
- zdejmij panel dostępu do panelu elektrycznego

! Panel dostępu panelu elektrycznego jest podłączony do płytki elektronicznej, więc nie można go całkowicie usunąć. Zwróć 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.

! Do wymiarowania kabli elektroenergetycznych i urządzeń bezpieczeństwa należy skorzystać z poniższej tabeli:

- 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 lokowania przewodów łączących w pobliżu systemów radiowych i wizualnych (minimalna odległość to 1m).

! Należy unikać korzystania z telefonów komórkowych

! Zabrania się uziemienia urządzenia wraz z rurami, przewodnikami światła lub systemem uziemienia linii telefonicznej. Użycie niewłaściwego systemu uziemienia może spowodować porażenie elektryczne.

2.15 Pilot

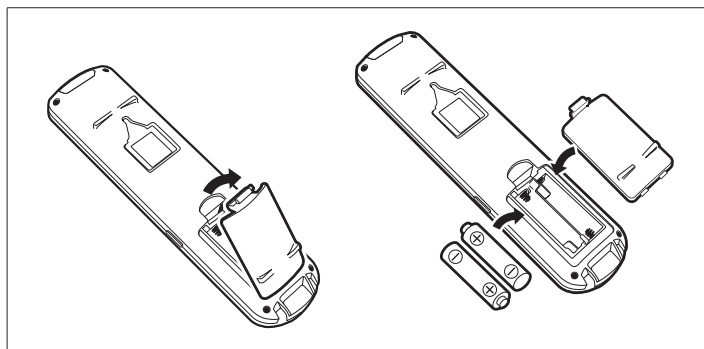
Sterowanie, ustawianie i programowanie odbywa się za pomocą pilota na podczerwień.

Elektronika moduluje działanie urządzenia zgodnie z temperaturami wykrytymi przez sondy wewnątrz jednostek wewnętrznych i zewnętrznych.

Wkładanie baterii

Pilot jest zasilany dwiema bateriami AAA 1,5 V, które muszą być włożone z tyłu i zabezpieczone pokrywą.

Aby włożyć baterie:

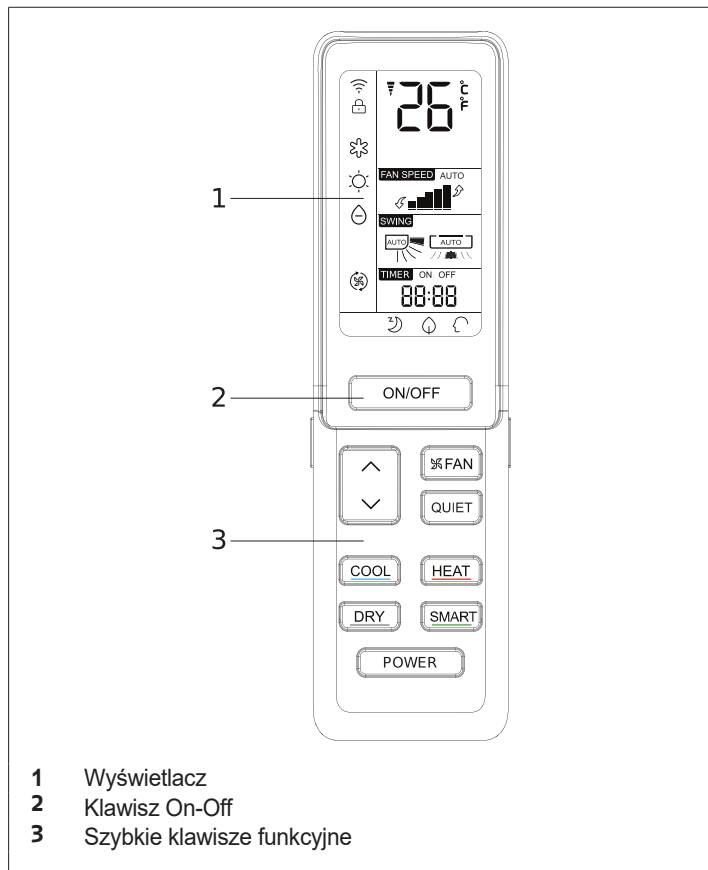


- zdejmij pokrywę, naciskając ją i podnosząc
- włoż baterie z zachowaniem biegunowości
- załóż pokrywę z powrotem na miejsce

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

Klawisze funkcyjne

Pilot wyiszażony jest w klapkę umieszczoną na polu przycisków:



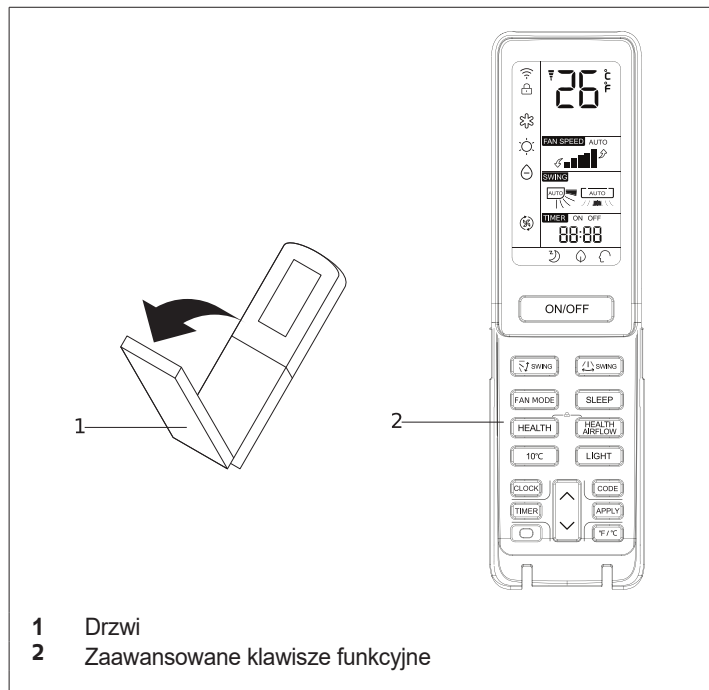
- 1 Wyświetlacz
- 2 Klawisz On-Off
- 3 Szybkie klawisze funkcyjne

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

⚠ Upewnij się, że klapka jest całkowicie zamknięta. Jeśli tak nie jest, klawisze zewnętrzne nie będą działać.

Klawisze funkcyjne z zamkniętą klapką

- Włącza i wyłącza urządzenie
- Zwiększa lub zmniejsza wybraną wartość parametru
- Wybierz wymaganą prędkość wentylacji: minimalną, średnią, maksymalną lub automatyczną
- Aktywuje tryb cichy
- Aktywuje tryb chłodzenia
- Aktywuje tryb ogrzewania
- Aktywuje tryb osuszania
- Aktywuje tryb inteligentny
- Włącza funkcję maksymalnej mocy



- 1 Drzwi
- 2 Zaawansowane klawisze funkcyjne

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

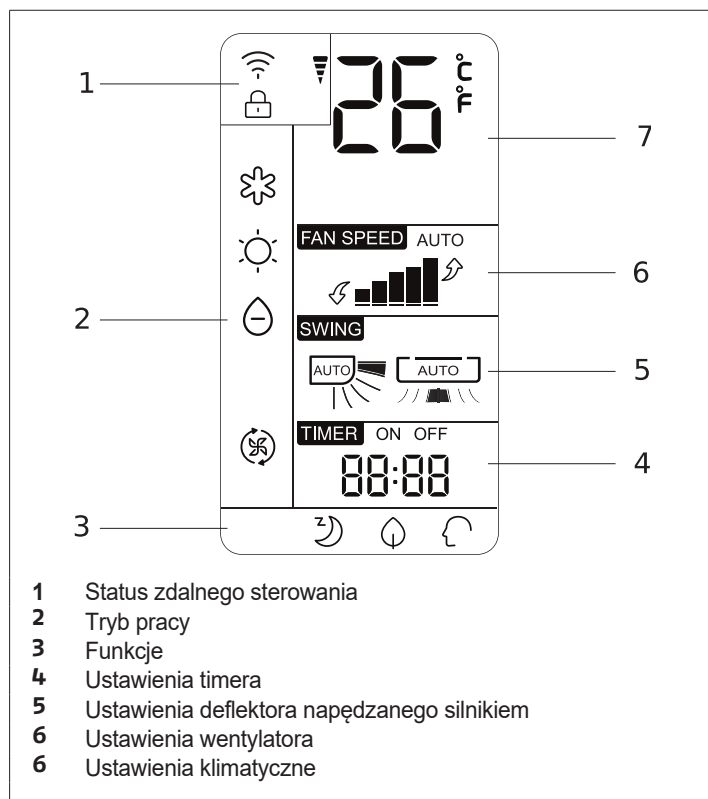
Klawisze funkcyjne z otwartą klapką.

- Aktywuje i dezaktywuje automatyczny ruch poziomego deflektora lub zatrzymuje go w określonej pozycji
- Funkcja niedostępna
- Wybiera tryb pracy wentylacji
- Aktywuje funkcję Sleep
- Funkcja niedostępna
- Włącza funkcję Health Air Flow
- Naciśnięte jednocześnie, blokują i odblokowują klawisze pilota
- +
- Niedostępne
- Włącz lub wyłącz wyświetlacz urządzenia
- Daje dostęp do ustawień zmiany czasu
- Daje dostęp do ustawień timera
- Zwiększa lub zmniejsza wybraną wartość parametru
- Umożliwia zmianę kanału transmisji pilota A - b za pomocą urządzenia (zalecane, aby wybrać A = ustawienie fabryczne)
- Potwierdza ustawienia
- Przełącza skalę temperatur z Celsjusza na Fahrenheita i odwrotnie

Wyświetlacz pilota zdalnego sterowania

Wyświetlacz pilota pokazuje ustawienia zmienione przez użytkownika i wykryte warunki pogodowe.

Wyświetlacz jest podzielony na jednolite obszary zgodnie z typem funkcji.



Status zdalnego sterowania

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

Tryb pracy

- Tryb chłodzenia włączony
- Tryb ogrzewania włączony
- Tryb osuszania włączony
- Tryb wentylacji włączony

Funkcje

- Funkcja uśpienia włączona
- Niedostępne
- Tryb inteligentny włączony

Ustawienia timera

- Wyświetlana jest wartość ustawienia timera lub aktualny czas
- ON Włączenie timera
- OFF Wyłączenie timera

Ustawienia deflektora napędzanego silnikiem

- Pozioma pozycja odchylacza
- Funkcja niedostępna
- Automatyczna praca deflektora

Ustawienia wentylatora

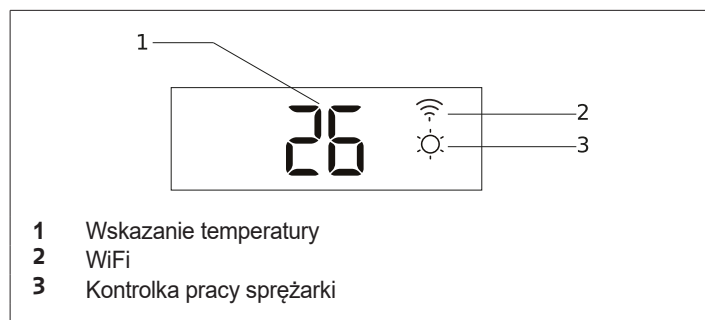
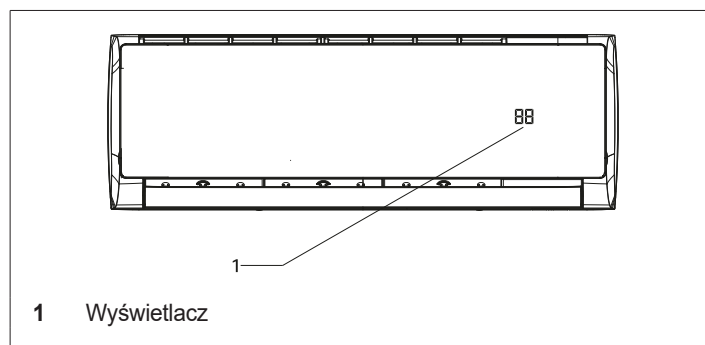
- Ustawiona prędkość wentylatora
- Włączona automatyczna prędkość

Ustawienia klimatyczne

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

2.16 Wyświetlacz jednostki

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



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

3 URUCHOMIENIE I KONSERWACJA

3.1 Przygotowanie do I 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	POZA	NA	POZA	POZA
12000	POZA	NA	POZA	NA
18000	POZA	NA	POZA	POZA
24000	POZA	NA	POZA	NA

SW2_1

Wybiera kanał transmisji między urządzeniem a pilotem.

Dostępne opcje to:

OFF = kanał „A” (ustawienie fabryczne)

ON = kanał „b”

! Kanał musi być taki sam dla urządzenia i pilota.

! Nie zmieniaj tego ustawienia, aby zapobiec zakłóceniom komunikacji z pilotem.

SW2_2

Włącza i wyłącza funkcję 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

! Kontakt CN51 jest domyślnie zmostkowany.

SW2_3 e SW2_4

! Nie zmieniaj ustawień fabrycznych

Instalacja filtra oczyszczającego

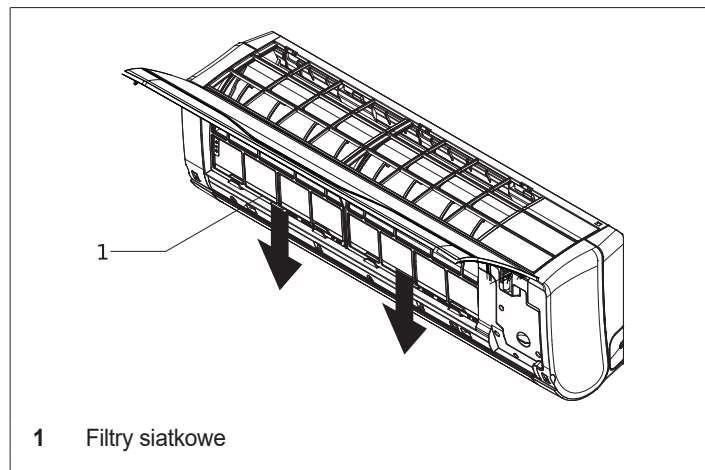
Do urządzenia dostarczane są filtry oczyszczające powietrze do pochłaniania mikroskopijnych cząstek pyłu, pyłków, pleśni lub czynników zanieczyszczających:

- 1 filtr antybakteryjny (zielony)

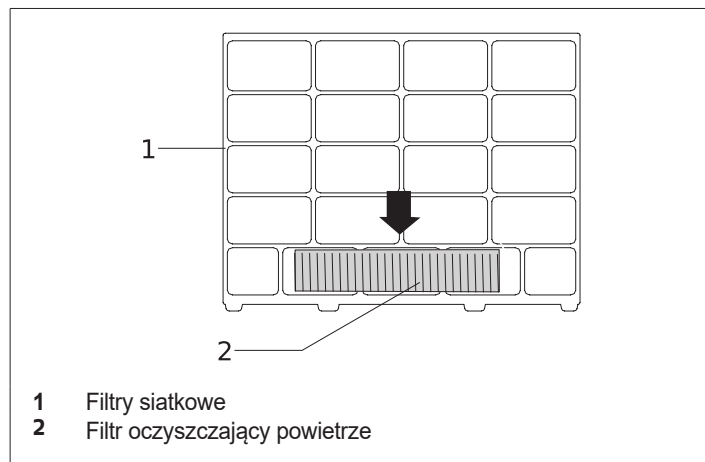
- 1 filtr fotokatalityczny (czarny)

! Urządzenie jest zaprojektowane do instalacji z dwoma filtrami oczyszczającymi. Wybierz spośród dostarczonych zgodnie z Twoimi potrzebami.

Do instalacji:



- otwórz panel przedni
- wyjmij filtr siatkowy, chwytając odpowiednie płetwy



- włóż filtry oczyszczające do wcześniej ustalonych szczelin
- aby je zmienić, postępuj w odwrotnej kolejności

! Trzymaj filtry oczyszczające zamknięte do czasu ich faktycznego użycia.

! Zainstalowanie filtrów oczyszczających zmniejsza przepływ powietrza i skutkuje niższą wydajnością. Zaleca się korzystanie z urządzenia przy najwyższych prędkościach.

Ustawienie czasu

Przed użyciem pilota należy ustawić aktualny czas:



- Otwórz drzwi
- prasa **CLOCK**
- potwierdź **APPLY**

Wskazanie czasu zacznie migać.

- praca nad
- wybierz aktualny czas

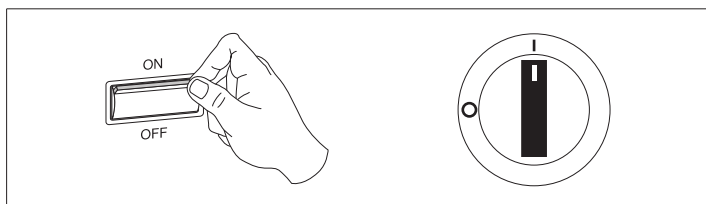
Po każdym naciśnięciu klawisza wartości zmieniają się o 1. Przytrzymanie wciśniętego klawisza powoduje szybszą zmianę wartości.

- potwierdź **APPLY**

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:



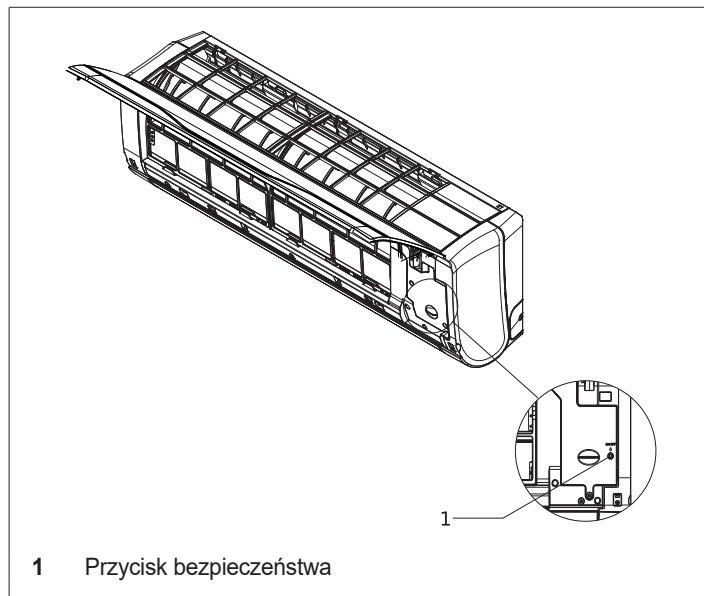
- Główny przełącznik systemu należy ustawić w pozycji „WŁĄCZONY”.
- aktywuj urządzenie za pomocą pilota
- sprawdź jego działanie w różnych trybach

! 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 działania urządzenia w tych warunkach, można użyć wyłącznika awaryjnego.



1 Przycisk bezpieczeństwa

Włączyć:

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

Wyłączyć:

- ponownie naciśnij wyłącznik awaryjny

! Ta operacja musi być przeprowadzona w określonych warunkach, a nie przy normalnej pracy.

Kontrole podczas i po pierwszym uruchomieniu

Po uruchomieniu urządzenia sprawdź, 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 się)

! 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

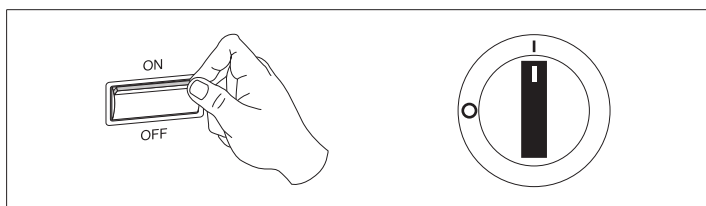
Aby wyłączyć urządzenie na czas krótkiej nieobecności:

- używać wyłącznie pilota do wyłączania urządzenia

3.4 Zatrzymanie pracy na dłuższy czas

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

- uruchom urządzenie w trybie wentylacji
- wybierz maksymalną prędkość
- pozwól urządzeniu działać przez 6 godzin
- dezaktywować urządzenie za pomocą pilota



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

3.5 Konserwacja zwyczajna

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 otwieraj pokryw urządzenia i nie wykonuj 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:

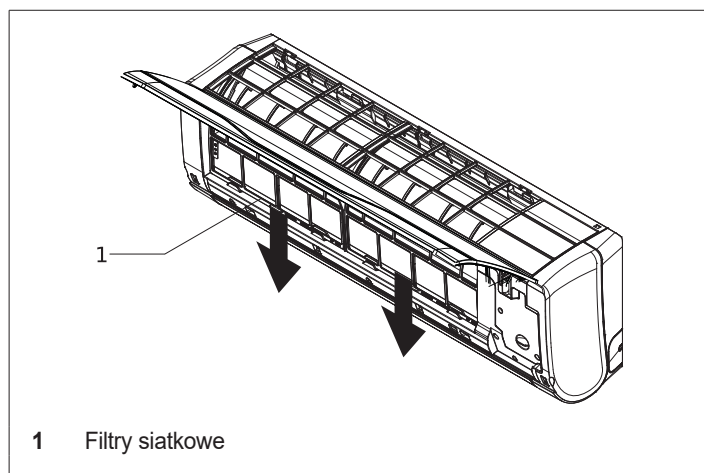
- czyszczenie obudowy i panelu przedniego
- czyszczenie filtra siatkowego

czyszczenie obudowy i panelu przedniego

- zwilżyć gąbkę lub miękką szmatkę wodą z mydłem aby wyczyścić
- 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



- otwórz panel przedni
- wyjmij filtr siatkowy, chwytając odpowiednie pletwy
- usuń 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 wypłucz filtry i pozostaw 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.

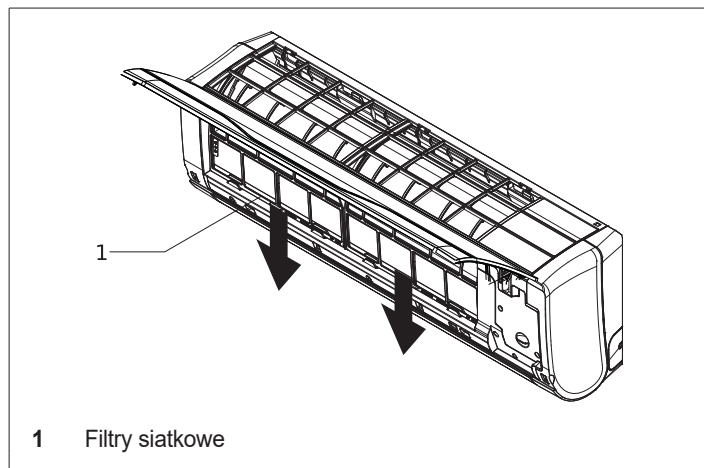
Konserwacja raz w roku

Przynajmniej raz w roku należy poddać kontroli:

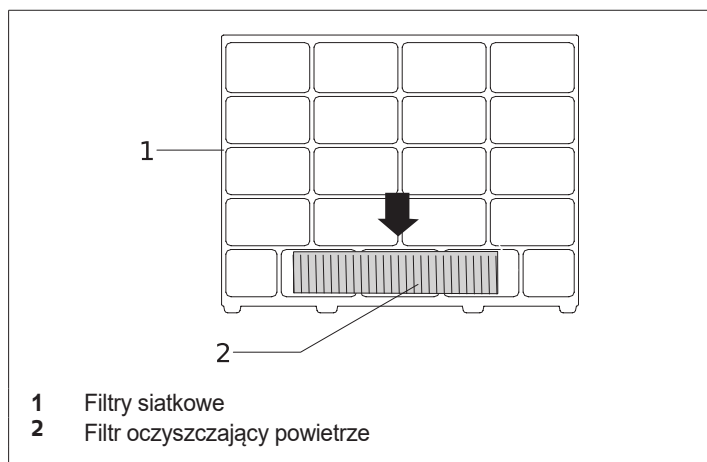
- napięcie zasilania elektrycznego
- prawidłowość połączeń elektrycznych
- stan złączy chłodniczych i hydraulicznych
- czyszczenie tacki kondensatu
- absorpcję elektryczną

Wymiana filtra oczyszczającego

Aby wymienić filtry:



- otwórz panel przedni
- wyjmij filtr siatkowy, chwytając odpowiednie pletwy



- usuń zużyte filtry oczyszczające
- włóż nowe filtry oczyszczające do wcześniej ustalonych gniazd
- aby je zmienić, postępuj w odwrotnej kolejności

⚠ Trzymaj filtry oczyszczające zamknięte do czasu ich faktycznego użycia.

⚠ Zainstalowanie filtrów oczyszczających zmniejsza przepływ powietrza i skutkuje niższą wydajnością. Zaleca się korzystanie z urządzenia przy najwyższych prędkościach.

3.6 Naprawa urządzenia

Usuwanie

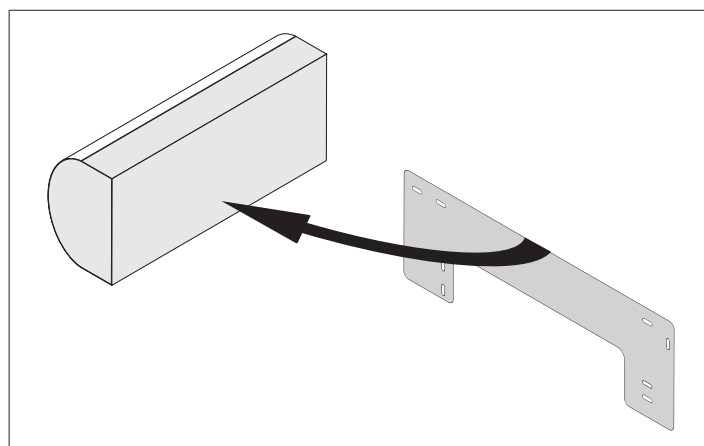
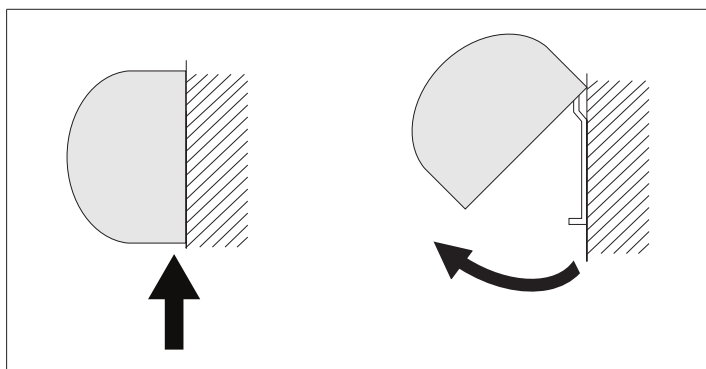
W przypadku wymiany lub napraw może być konieczne wyjęcie urządzenia.

Postępuj w następujący sposób, aby usunąć kondensatory:

- wykonać operację opróżniania parownika

⚠ Operację opisano szczegółowo w instrukcji instalatora odpowiedniej jednostki zewnętrznej.

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



- podnieś i zwolnij urządzenie z metalowego wspornika
- podnieś urządzenie, aby je wyjąć

3.7 Alarmy

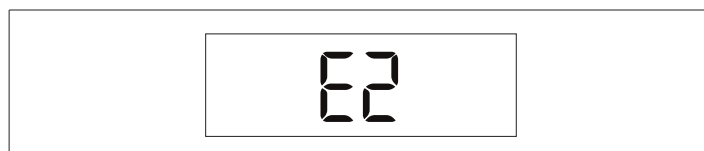
W przypadku nieprawidłowości w pracy urządzenia zostaje ono zabezpieczone i zablokowane.

⚠ 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.



Usterki jednostki wewnętrznej

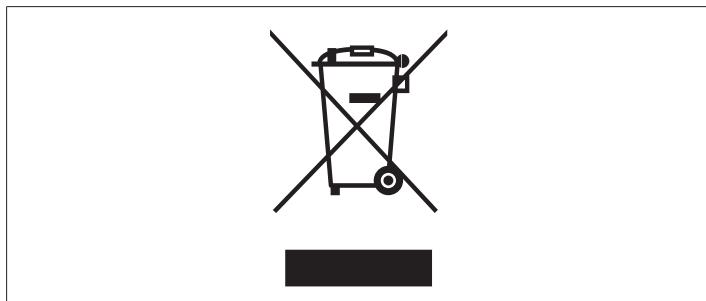
Kod	Opis	Uwagi
E1	Błąd czujnika pokojowego	Urządzenie zostaje zresetowane po rozwiązaniu problemu
E2	Błąd sondy wymiennika	
E 4	Awaria mikroprocesora	
E7	Błąd komunikacji między jednostką wewnętrzną a jednostką zewnętrzną	
E14	Awaria silnika wentylatora	

Błąd 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 wykryta 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

4 UTYLIZACJA

Materiały opakowaniowe powinny być utylizowane osobno w taki sposób, aby je móc odzyskać i ponownie przetworzyć. Czynnik chłodniczy i olej muszą być odzyskane. Na koniec okresu użytkowania urządzenie powinno być zutylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.



BERETTA S.p.A.
Via Risorgimento, 23/A
23900 LECCO
Italia
Tel. +39 0341 277111
Fax +39 0341 277263
info@berettaboilers.com
www.berettaclima.it

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

 **Beretta**

cod. Doc-0098548 rev.0