

PL Instrukcja dla instalatora



BREVA IN E



Drogi Instalatorze,

Dziękujemy za wybór naszego urządzenia. BREVA IN E to nowoczesne urządzenie, które zapewnia maksymalny komfort, wydajność, jakość i bezpieczeństwo. Niniejsza instrukcja zawiera wszystkie informacje umożliwiające prawidłową instalację.

Dziękujemy.

ZGODNOŚĆ

Klimatyzatory **BREVA IN E** (pompy ciepła typu powietrze-powietrze) są zgodne z następującymi Dyrektywami Europejskimi:

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE
- Dyrektywą RoHS 2011/65/EU
- Dyrektywa ErP 2009/125/WE i Rozporządzenie 2012/206/WE
- Dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego 2012/19/EU (WEEE)
- Rozporządzeniem w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych 2014/517/EU (WE)



GAMA

Model	Kod
BREVA IN 9000 E	20206321
BREVA IN 12000 E	20206322
BREVA IN 18000 E	20206324
BREVA IN 24000 E	20206325

AKCESORIA

Pełną listę akcesoriów i informacje dotyczące ich kombinacji zastosowań można znaleźć w artykule .

1 INFORMACJE OGÓLNE	4
1.1 Uwagi ogólne	4
1.2 Środki ostrożności	4
1.3 Opis jednostki	5
1.4 Urządzenia związane z bezpieczeństwem i regulacją	5
1.5 Identyfikacja	5
1.6 Budowa	5
1.7 Specyfikacja techniczna	6
1.8 Obieg chłodniczy	6
2 INSTALACJA	7
2.1 Odbiór urządzenia	7
2.2 Umieszczenie etykiet	7
2.3 Wymiary i waga	7
2.4 Magazynowanie	8
2.5 Postępowanie przy usuwaniu opakowania	8
2.6 Pozycjonowanie	8
2.7 Zalecane odległości	9
2.8 Montaż w dotychczasowej lub modernizowanej instalacji	9
2.9 Pozycjonowanie	9
2.10 Pozycja odprowadzania kondensatu	11
2.11 Podłączenie jednostki zewnętrznej	12
2.12 Przyłącze odprowadzające kondensat	14
2.13 Schemat połączeń elektrycznych	15
2.14 Przyłącze elektryczne	16
2.15 Pilot zdalnego sterowania	17
2.16 Wyświetlacz jednostki	19
3 URUCHOMIENIE I KONSERWACJA	20
3.1 Przygotowanie do pierwszego uruchomienia	20
3.2 Przekazanie do użytkownika	20
3.3 Czasowe wyłączenie urządzenia	21
3.4 Wyłączenie urządzenia na dłuższy czas	21
3.5 Konserwacja okresowa	21
3.6 Nadzwyczajna konserwacja	22
3.7 Alarmy	22
4 UTYLIZACJA	24

W niektórych częściach urządzenia używane są symbole:



Gaz chłodniczy R32 jest lekko palny i bezzwonne. Unikaj bliskości źródeł zapłonu podczas pracy (otwarty ogień, urządzenie gazowe, kuchenki elektryczne, zapalone papierosy itp.).



Przeczytaj uważnie instrukcję przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu.



Serwis Techniczny musi zapoznać się z instrukcją przed wykonaniem jakichkolwiek czynności na urządzeniu.



Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji technicznej urządzenia.

W instrukcji stosuje się następujące symbole:

















OSTRZEŻENIE = czynności wymagające szczególnej ostrożności oraz odpowiedniego przeszkolenia.





ZABRANIA SIĘ = czynności, których ABSOLUTNIE NIE WOLNO wykonywać

1 INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Uwagi ogólne










-  Po otrzymaniu produktu należy natychmiast sprawdzić, czy zawartość jest cała i nieuszkodzona. Jeśli zauważysz jakiegokolwiek problemy, skontaktuj się ze sprzedawcą.
-  Montaż produktu musi zostać wykonany przez uprawnioną firmę, która po zakończeniu prac wystawi właścicielowi produktu deklarację zgodności instalacji ze wskazaniem, że prace zostały wykonane zgodnie ze standardami dobrej praktyki, aktualnymi przepisami krajowymi i lokalnymi oraz wskazówkami podanymi w instrukcji dołączonej do urządzenia.
-  Gaz chłodniczy R32 jest lekko palny i bezwonny. Uważnie przeczytać kartę charakterystyki dostępną u sprzedawców detalicznych i zapoznać się z tabelą "Minimalna powierzchnia podłogi dla instalacji ściennej".
-  Produkt musi być używany zgodnie z jego przeznaczeniem, określonym w instrukcji. Marka Beretta nie ponosi żadnej odpowiedzialności, zarówno umownej, jak i pozaumownej, za jakiegokolwiek szkody wyrządzone ludziom, zwierzętom lub mieniu w wyniku nieprawidłowej instalacji, regulacji, konserwacji lub niewłaściwego użytkowania.
-  Podczas instalacji i/lub czynności konserwacyjnych należy używać odpowiedniej odzieży, oprzyrządowania i środków zapobiegających wypadkom. Beretta nie ponosi żadnej odpowiedzialności za nieprzestrzeganie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom.
-  Podczas instalacji i/lub czynności konserwacyjnych obszar wokół urządzenia należy utrzymywać w porządku i czystości.
-  Należy przestrzegać przepisów w zakresie dotyczących stosowania oraz utylizacji materiałów opakowaniowych, środków do czyszczenia i konserwacji oraz zarządzania procesem likwidacji urządzenia.
-  Wszelkie czynności związane z naprawą i konserwacją muszą być przeprowadzane przez Autoryzowany Serwis **Beretta**, zgodnie ze wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji. Zabrania się dokonywania modyfikacji oraz ingerencji w urządzenie z uwagi na potencjalne zagrożenie. Producent urządzenia wyklucza odpowiedzialność za poniesione szkody.
-  W przypadku jakiegokolwiek nieprawidłowości w działaniu lub wycieków płynu należy ustawić główny wyłącznik systemu w pozycji "wyłączony". Niezwłocznie skontaktuj się z lokalnym działem pomocy technicznej Beretta i nie wykonuj żadnych interwencji na urządzeniu na własną rękę.
-  Urządzenia zawierają czynnik chłodniczy: należy zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić obiegu gazu oraz wentylatora.
-  Wszelkie wycieki gazu w pomieszczeniach mogą generować toksyczne gazy, jeśli wejdą w kontakt z otwartym ogniem lub ciałami o wysokiej temperaturze, w przypadku wycieków należy dokładnie przewietrzyć pomieszczenia.
-  Nie należy umieszczać łatwopalnych przedmiot (pojemnik z aerozolem) w odległości mniejszej niż 1 metr od wylotu powietrza.
-  Zgodnie z Rozporządzeniem UE 517/2014 w sprawie niektórych fluorowanych gazów w cieplarnianych, należy obowiązkowo podać całkowitą ilość czynnika chłodniczego w zainstalowanym systemie. Informacje te można znaleźć na tabliczce znamionowej urządzenia.
-  To urządzenie zawiera lampę UVC. Nie należy używać lamp UVC poza urządzeniem. Niezamierzone użycie urządzenia lub uszkodzenie obudowy może spowodować wydostanie się niebezpiecznego promieniowania UV-C. Promieniowanie UV-C może, nawet w małych dawkach powodować uszkodzenia oczu i skóry.

 Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. Wszelkie czynności związane z konserwacją oraz utylizacją muszą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

 Niniejsza broszura stanowi integralną część urządzenia i dlatego musi być starannie przechowywana i ZAWSZE musi mu towarzyszyć, nawet w przypadku sprzedaży innemu właścicielowi lub użytkownikowi lub przeniesienia do innego systemu. W przypadku jej uszkodzenia lub zagubienia, można zwrócić się do działu pomocy technicznej Beretta z prośbą o dostarczenie kolejnej kopii.

1.2 Środki ostrożności

Przypominamy, że korzystanie z produktów wykorzystujących energię elektryczną wiąże się z przestrzeganiem pewnych podstawowych zasad bezpieczeństwa, takich jak:

-  Jest zabronione korzystanie z urządzenia przez dzieci i osoby niepełnosprawne bez pomocy.
-  Nie wolno dotykać urządzenia, będąc boso lub gdy części ciała są 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.
-  Zabroniona jest jakakolwiek ingerencja techniczna lub czyszcząca przed odłączeniem urządzenia od zasilania poprzez ustawienie wyłącznika głównego 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.
-  Zabrania się usuwania bariery UVC.
-  Materiał opakowaniowy należy utylizować w sposób minimalizujący wpływ na środowisko naturalne oraz przechowywać poza zasięgiem dzieci z uwagi na potencjalne zagrożenie. Opakowania należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

1.3 Opis jednostki

BREVA IN E to jednostka wewnętrzna do montażu pod sufitem, odpowiednia do użytku w pomieszczeniach mieszkalnych i handlowych w połączeniu z jednostką zewnętrzną. Wielobiegowy silnik prądu stałego wentylatora poprawia wydajność i komfort akustyczny.

Sterowanie, regulacja i programowanie urządzenia odbywa się za pomocą pilota zdalnego sterowania na podczerwień, którego funkcje i obsługa są szczegółowo opisane w instrukcji obsługi.

1.4 Urządzenia związane z bezpieczeństwem i regulacją

Bezpieczeństwo i regulację urządzenia odbywa się poprzez:

- czujnik temperatury wymiennika ciepła przekazujący wykrytą wartość do panelu sterowania, który jest uruchamiany w przypadku nieprawidłowej temperatury w odniesieniu do trybu pracy
- czujnik temperatury powietrza w pomieszczeniu przekazujący wykrytą wartość do panelu sterowania w celu sterowania pracą jednostki zewnętrznej i regulacji temperatury w pomieszczeniu

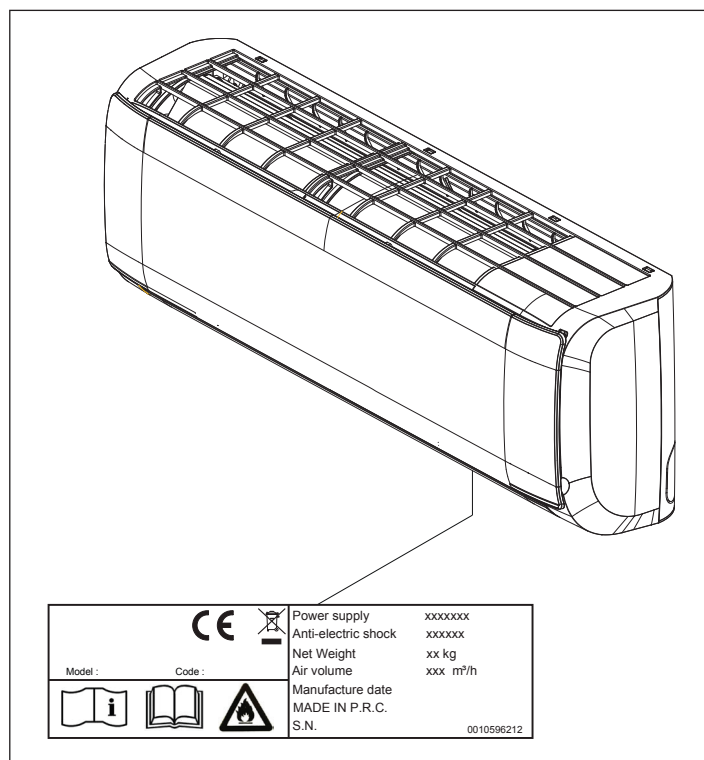
⚠ Wymiana urządzenia zabezpieczającego musi zostać wykonana przez Autoryzowany Serwis **Beretta**, przy użyciu wyłącznie oryginalnych komponentów. Należy zapoznać się z katalogiem części zamiennych.

⊖ Zabrania się korzystania z urządzenia z niesprawnym systemem bezpieczeństwa.

1.5 Identyfikacja

Urządzenie można zidentyfikować za pomocą tabliczki znamionowej:

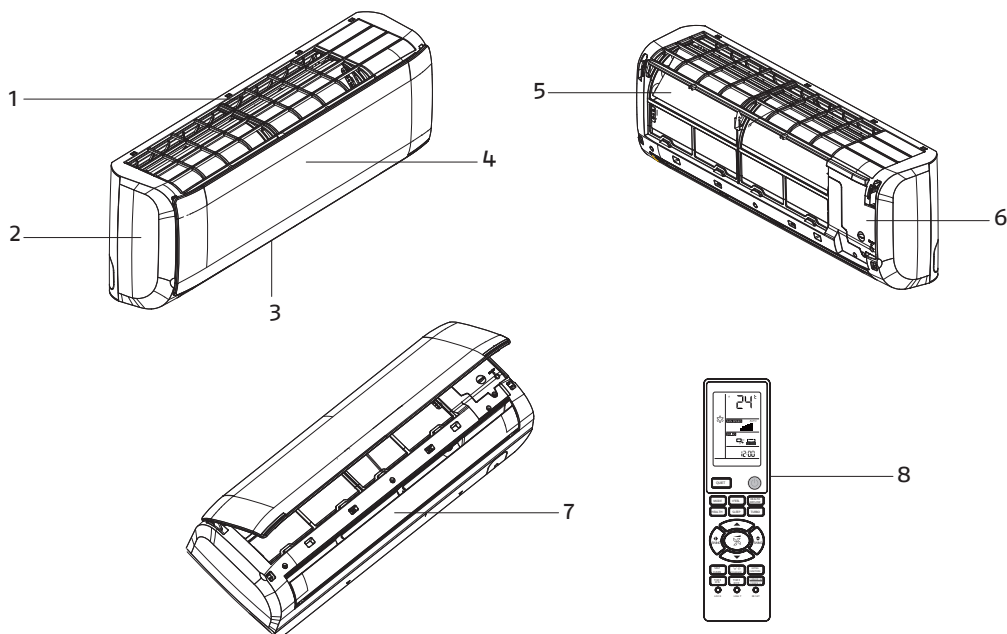
1.6 Budowa



Tabliczka znamionowa

Tabliczka zawiera dane techniczne i eksploatacyjne urządzenia.


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



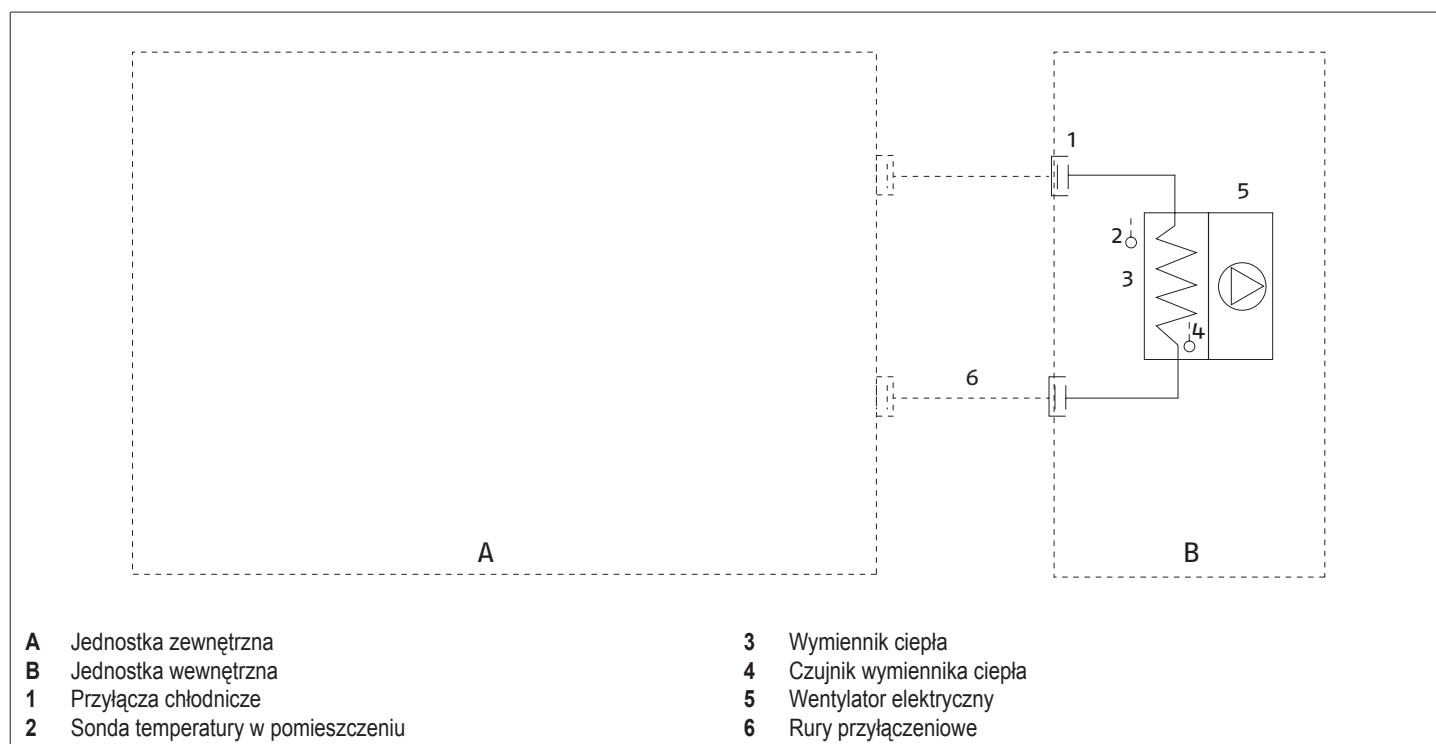
- | | | | | | |
|---|------------------|---|-----------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Wlot powietrza | 4 | Przedni panel | 7 | Deflektory napędzane silnikami |
| 2 | Metalowa obudowa | 5 | Filtr powietrza | 8 | Pilot zdalnego sterowania |
| 3 | Wylot powietrza | 6 | Oślona panelu elektrycznego | | |

1.7 Specyfikacja techniczna

Model Beretta		9000 E	12000 E	18000 E	24000 E
Charakterystyka elektryczna					
Zasilanie elektryczne	V/Ph/Hz	230/1/50			
Stopień ochrony	IP	IPX0			
Wentylator					
Ilość	nr	1			
Nominalna moc wejściowa	kW	0,04	0,02		0,04
Wejściowy prąd znamionowy	A		0,10		0,20
Maksymalny przepływ powietrza	m ³ /h	550	600	900	1100
Średni przepływ powietrza	m ³ /h	400	450	800	1000
Minimalny przepływ powietrza	m ³ /h	350	400	600	850
Superminimalny przepływ powietrza	m ³ /h		250	400	750
Maksymalna prędkość	obr./min	1150	1200	1100	1250
Średnia prędkość	obr./min	1000	1050	950	1075
Prędkość minimalna	obr./min	850	900	800	900
Superminimalna prędkość	obr./min		650	610	700
Poziomy hałas w trybie chłodzenia					
Superminimalne ciśnienie akustyczne	dB(A)	18	19	28	29
Minimalne ciśnienie akustyczne	dB(A)	28	29	35	37
Średnie ciśnienie akustyczne	dB(A)	32	33	40	45
Maksymalne ciśnienie akustyczne	dB(A)		37	44	47
Maksymalna moc dźwięku	dB(A)	52	54	56	60
Poziomy hałas podczas ogrzewania					
Superminimalne ciśnienie akustyczne	dB(A)	18	19	28	29
Minimalne ciśnienie akustyczne	dB(A)	28	29	35	37
Średnie ciśnienie akustyczne	dB(A)	32	33	40	45
Maksymalne ciśnienie akustyczne	dB(A)		37	44	47
Maksymalna moc dźwięku	dB(A)	52	54	56	60

 Dane dotyczące wydajności podano w odpowiedniej instrukcji obsługi jednostki zewnętrznej.

1.8 Obieg chłodniczy



2 INSTALACJA

- ⚠** Należy się upewnić, że miejsce instalacji i pracy są odpowiednio wentylowane, aby rozproszyć ewentualne wycieki gazu, które mogłyby wywołać ogień przy czynnościach wytwarzających ciepło o wysokiej temperaturze.
- ⚠** Podczas pracy ciąglej unikać bliskości źródeł zapłonu (otwarty ogień, urządzenia gazowe, kuchenki elektryczne, zapalone papierosy itp.).
- ⚠** Stosować oprzyrządowanie dostosowane do czynnika chłodniczego w układzie.
- ⚠** Stosować odpowiednio skalibrowany elektroniczny wykrywacz nieszczelności dla czynnika chłodniczego w układzie.
- ⊖** Nie wolno stosować wykrywaczy nieszczelności z lampami halogenowymi.

2.1 Odbiór urządzenia

BREVA IN E dostarczany jest w pojedynczym opakowaniu, chronionym pudełkiem kartonowym i elementami styropianowymi.

Wewnątrz opakowania znajdują się następujące elementy:

W kopercie foliowej znajduje się:

- Instrukcja dla instalatora i serwisu
- Instrukcja dla instalatora i serwisu w języku angielskim
- Instrukcja dla instalatora i serwisu w języku polskim
- instrukcja obsługi w języku włoskim
- instrukcja obsługi w języku angielskim
- Instrukcja dla użytkownika w języku polskim
- Etykiety gwarancyjne/części zamienne
- arkusze kontaktowe

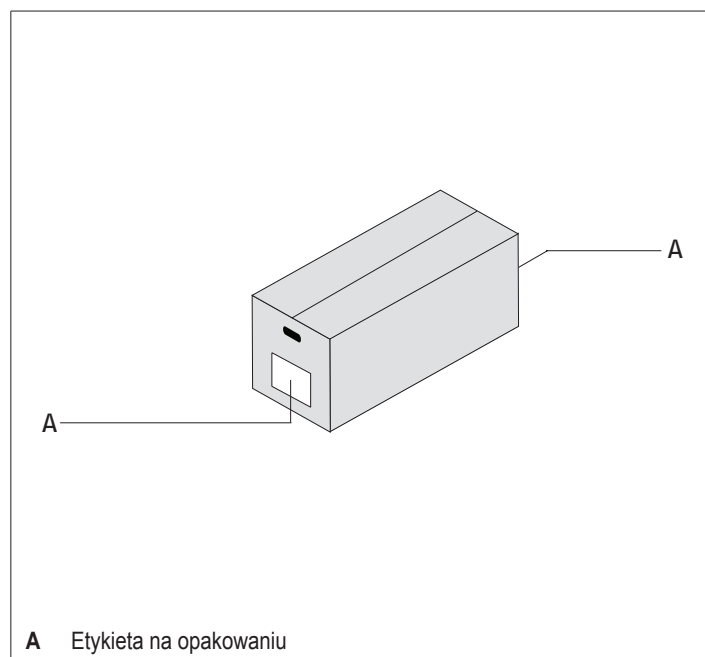
Inne towarzyszące materiały:

- Pilot zdalnego sterowania
- 2 baterie AAA
- instrukcja obsługi pilota zdalnego sterowania
- 2 śruby do wspornika pilota
- 10 śrub i śrub kotwiących
- nakrętka kielichowa do rury cieczowej
- nakrętka kielichowa do rury gazowej
- wkładka zabezpieczająca otwór przejścia gazu
- rura odprowadzająca kondensat

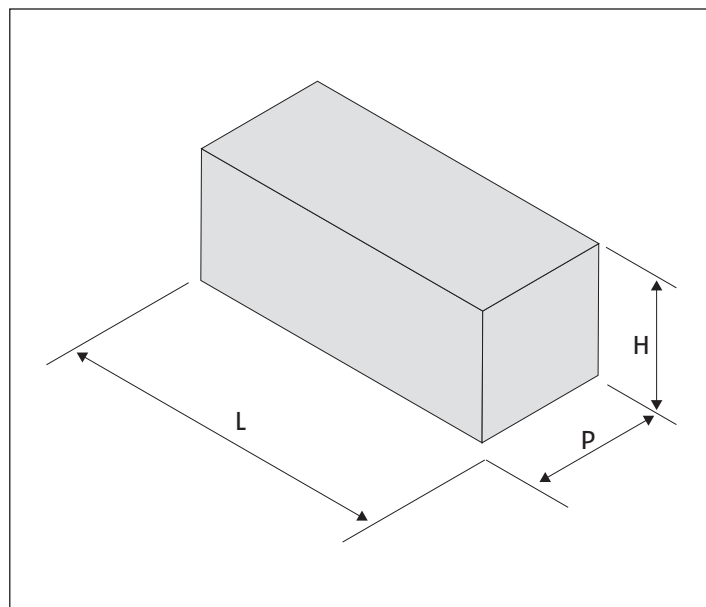
⚠ Instrukcję dołączoną do urządzenia należy przeczytać, zachować i przechowywać w bezpiecznym miejscu.

⚠ Kopertę z dokumentami należy przechowywać w bezpiecznym miejscu. O wydanie duplikatu należy zwrócić się do Riello S.A., która zastrzega sobie prawo do pobrania kosztów.

2.2 Umieszczenie etykiet

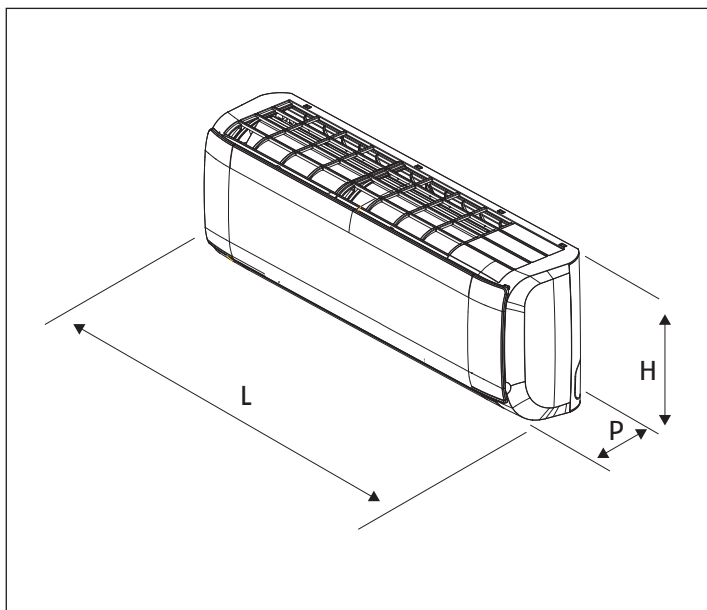


2.3 Wymiary i waga



Model Beretta		9000 E	12000 E	18000 E	24000 E
Wymiary opakowania					
H	mm	363	363	397	397
L	mm	874	874	1050	1050
P	mm	270	270	301	301
Waga	kg	10,5	10,5	14,4	14,4

INSTALACJA



Model Beretta		9000 E	12000 E	18000 E	24000 E
Wymiary urządzenia					
H	mm	290	290	320	320
L	mm	805	805	975	975
P	mm	200	200	220	220
Waga	kg	8,3	8,3	11,6	11,6

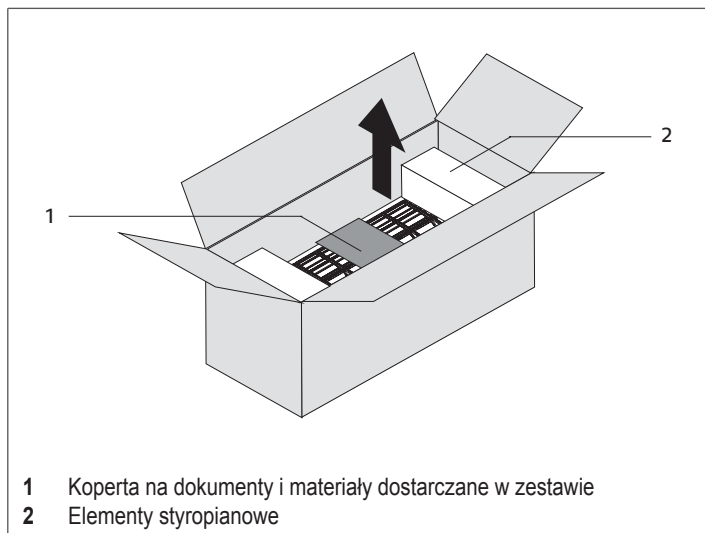
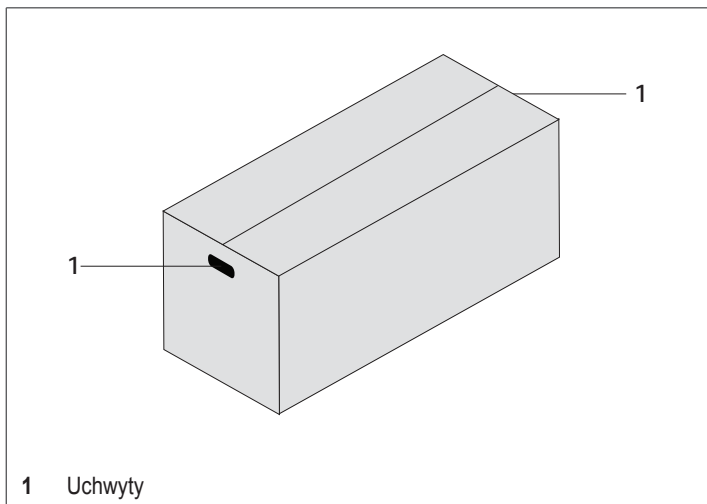
2.4 Magazynowanie

⚠ Urządzenie musi być przechowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.5 Postępowanie przy usuwaniu opakowania

⚠ Przed przystąpieniem do rozpakowania i przeniesienia urządzenia w miejsce montażu należy założyć odzież ochronną oraz używać środków i narzędzi dostosowanych do wielkości i wagi urządzenia.

Produkt można przenosić ręcznie.



Poniżej przedstawiono wskazówki dotyczące rozpakowywania i przenoszenia urządzenia:

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

⚠ Przy czynnościach ręcznych należy zawsze przestrzegać maksymalnego ciężaru na osobę, wymaganego przez obowiązujące przepisy.

⚠ Zachować ostrożność.

⚠ Materiał opakowaniowy należy utylizować w sposób minimalizujący wpływ na środowisko naturalne oraz przechowywać poza zasięgiem dzieci z uwagi na potencjalne zagrożenie. Opakowania należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

2.6 Pozycjonowanie

Lokalizacja urządzenia muszą zostać określone przez projektanta systemu lub inną kompetentną osobę i muszą uwzględniać wymagania techniczne oraz wszelkie obowiązujące przepisy lokalne.

⚠ Produkt wykorzystuje gazowy czynnik 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 systemie (podanej jako suma fabrycznej ilości czynnika chłodniczego w jednostce zewnętrznej i, w stosownych przypadkach, dodatkowej ilości czynnika chłodniczego).

⚠ Ilość czynnika chłodniczego w urządzeniu należy sprawdzić w INSTRUKCJI INSTALACJI I OBSŁUGI TECHNICZNEJ używanego urządzenia zewnętrznego.

Minimalna powierzchnia podłogi do montażu na ścianie

mc	A min	mc	A min	
kg	m ²	kg	m ²	
0,20	Bez ograniczeń	2,1	4,20	
0,60		2,2	4,61	
0,80		2,3	5,04	
1,0		2,4	5,49	
1,10		2,5	5,96	
1,22		2,6	6,44	
1,225		1,43	2,8	7,47
1,3		1,61	3,0	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	5,0	23,83	
1,9	3,44	5,4	27,80	
2,0	3,81	5,8	32,07	

mc: ilość czynnika chłodniczego w systemie

A min: minimalna powierzchnia podłogi dla jednostki wewnętrznej

Klimatyzator **BREVA IN E** jest przeznaczony do montażu na ścianie wewnątrz pomieszczeń:

- zainstalować jednostkę wewnętrzną w klimatyzowanym pomieszczeniu
- jego położenie musi umożliwiać cyrkulację uzdatnionego powietrza w całym pomieszczeniu
- rozważyć obszar, w którym nie ma przeszkód dla regularnego dostarczenia i zasysania powietrza

Należy sprawdzić czy:

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

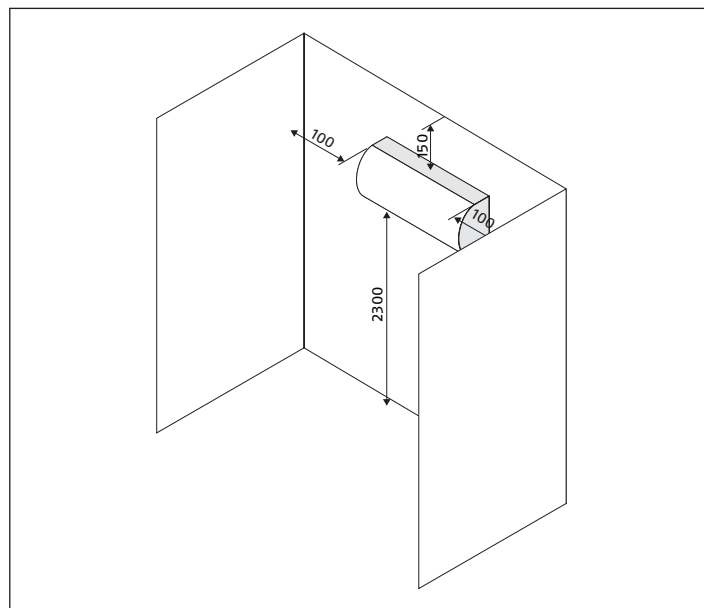
Należy unikać:

- instalowanie urządzenia w korytarzach lub przejściach
- wszelkich przeszkód lub barier powodujących ponowny obieg wyłazanego powietrza
- miejsc, w których występuje środowisko agresywne, wybuchowe lub płyny palne
- bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne oraz umiejscawiania w pobliżu źródeł ciepła
- wilgotnych miejsc lub pozycji, w których urządzenie może wejść w kontakt z wodą
- środowisko zawierające opary oleju
- lokalizacje o wysokiej częstotliwości zanieczyszczeń

! Unikaj umieszczania urządzenia w odległości mniejszej niż 1 metr od systemów radiowych i wideo.

2.7 Zalecane odległości

Na rysunku przedstawiono odległości zalecane do instalacji oraz konserwacji urządzenia. Pozostawienie wolnej przestrzeni zgodnie z rysunkiem jest niezbędne w celu zapobiegania przepływu powietrza, a także w celu umożliwienia przeprowadzania czynności związane z czyszczeniem i konserwacją.



2.8 Montaż w dotychczasowej lub modernizowanej instalacji

Gdy klimatyzator jest instalowany na starych systemach lub systemach wymagających aktualizacji, zaleca się upewnienie się, że:

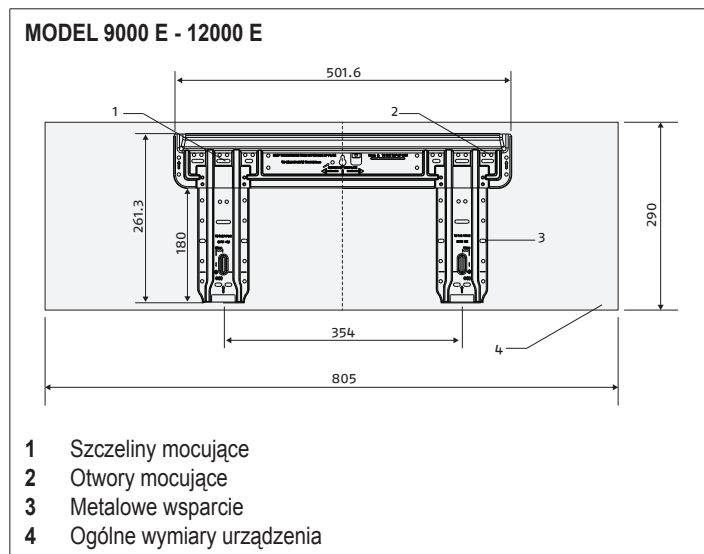
- instalacja elektryczna została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia

! W przypadku wymiany, system musi zostać skontrolowany przez projektanta lub inną osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia i spełniać wymogi techniczne oraz być zgodny z obowiązującymi przepisami prawa.

! Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłową konstrukcją systemów.

2.9 Pozycjonowanie

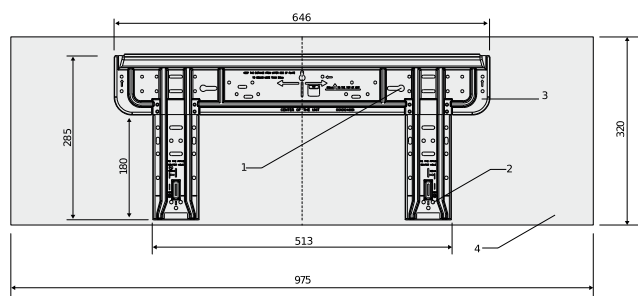
BREVA IN E urządzenia są dostarczane z metalowym wspornikiem umożliwiającym przymocowanie ich do ściany:



- 1 Szczeliny mocujące
- 2 Otwory mocujące
- 3 Metalowe wsparcie
- 4 Ogólne wymiary urządzenia

INSTALACJA

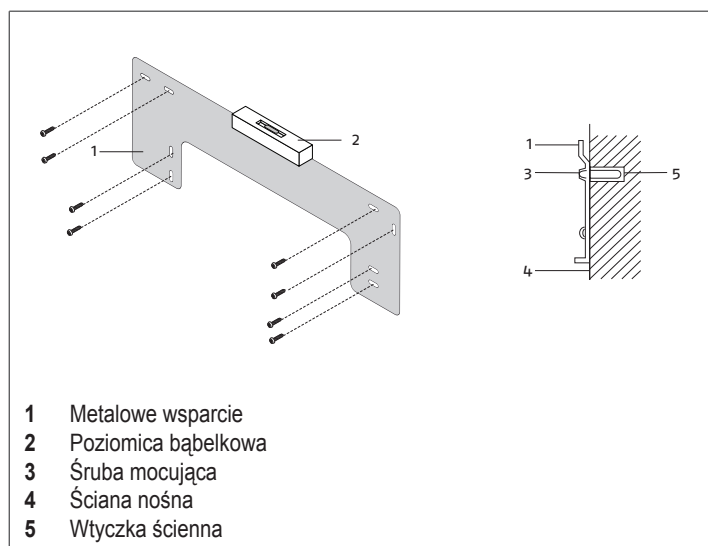
MODEL 18000 E - 24000 E



- 1 Szczeliny mocujące
- 2 Otwory mocujące
- 3 Metalowe wsparcie
- 4 Ogólne wymiary urządzenia

! Umieścić metalowy wspornik na równej powierzchni, która jest w stanie utrzymać jego ciężar

Mocowanie metalowego wspornika do ściany:

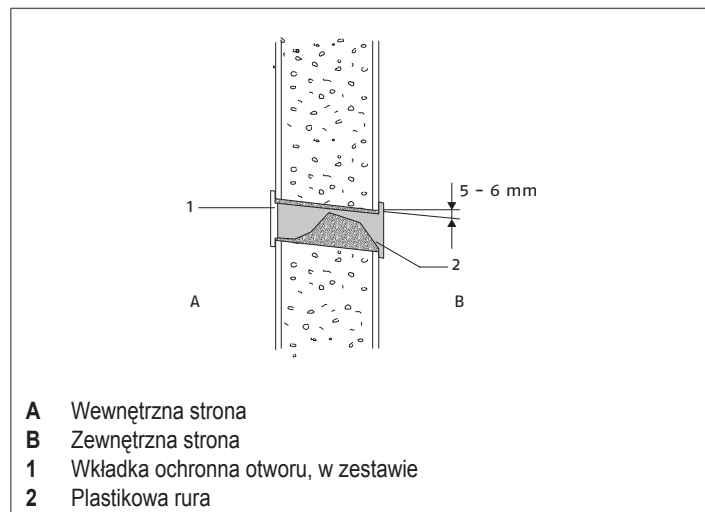


- 1 Metalowe wsparcie
- 2 Poziomica bąbelkowa
- 3 Śruba mocująca
- 4 Ściana nośna
- 5 Wtyczka ścienna

- usunąć metalowy wspornik z tylnej części urządzenia
- zaznaczyć położenie otworów mocujących, używając metalowego wspornika jako szablonu
- wywiercić otwory w zaznaczonych miejscach
- zamocować metalowy wspornik za pomocą śrub i kołków rozporowych

! Sprawdź, czy instalacja jest pozioma, używając poziomicy.

Wiercenie w ścianie:



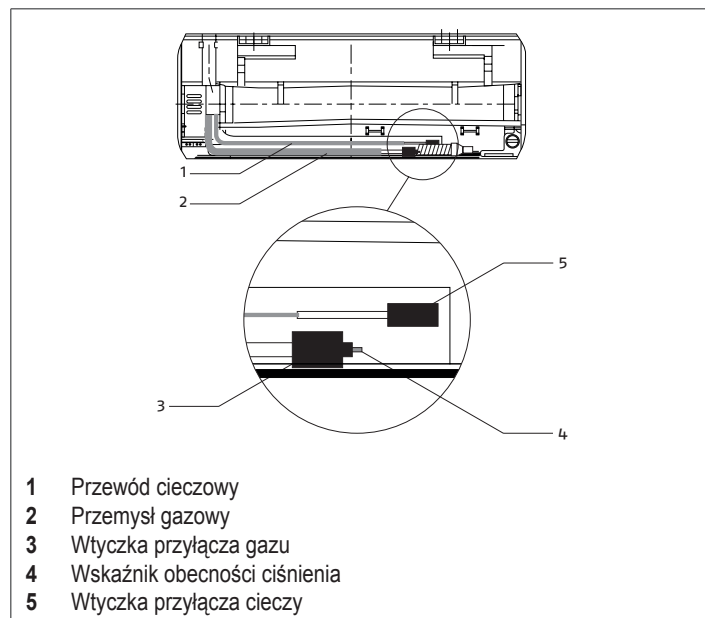
- A Wewnętrzna strona
- B Zewnętrzna strona
- 1 Wkładka ochronna otworu, w zestawie
- 2 Plastikowa rurka

- wywiercić otwór przelotowy w ścianie
- utrzymywać nachylenie w dół w kierunku zewnętrznym
- włożyć plastikową rurkę do otworu w celu ochrony połączeń
- wprowadzić dostarczoną wkładkę zabezpieczającą otwór po wewnętrznej stronie ściany
- uszczelnić sztukaterią

! W przypadku połączeń z tyłu urządzenia należy zapoznać się z rozdziałem "Podłączenie jednostki zewnętrznej", aby sprawdzić położenie otworu.

Test szczelności:

Urządzenie jest dostarczane jako wstępnie napełnione azotem.



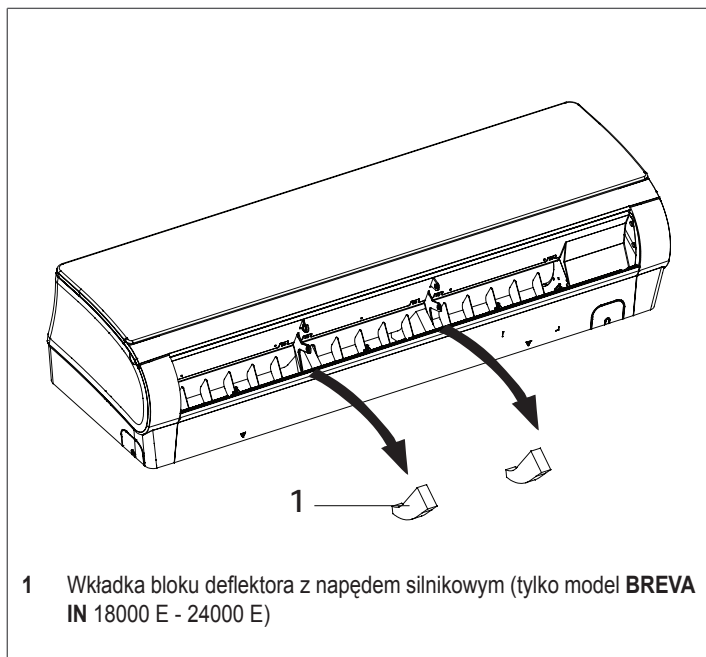
- 1 Przewód cieczowy
- 2 Przemysł gazowy
- 3 Wtyczka przyłącza gazu
- 4 Wskaźnik obecności ciśnienia
- 5 Wtyczka przyłącza cieczy

- upewnić się, że wskaźnik obecności ciśnienia wystaje
- częściowo poluzować jedną zatyczkę mocującą
- sprawdzić, czy nie ma wycieków azotu, aby upewnić się, że wewnątrz urządzenia panuje ciśnienie

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

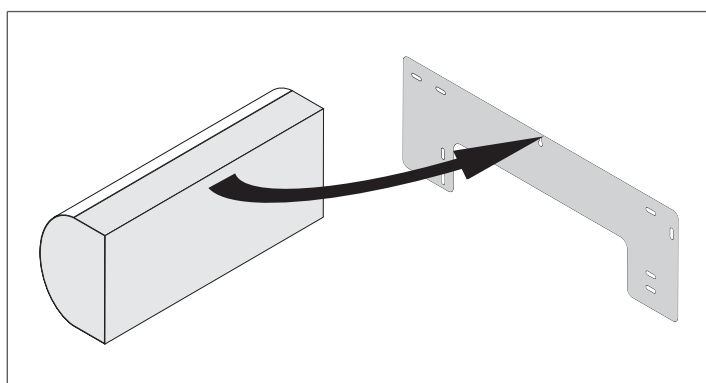
! Skontaktuj się z działem pomocy technicznej Beretta.

Przygotowanie urządzenia:



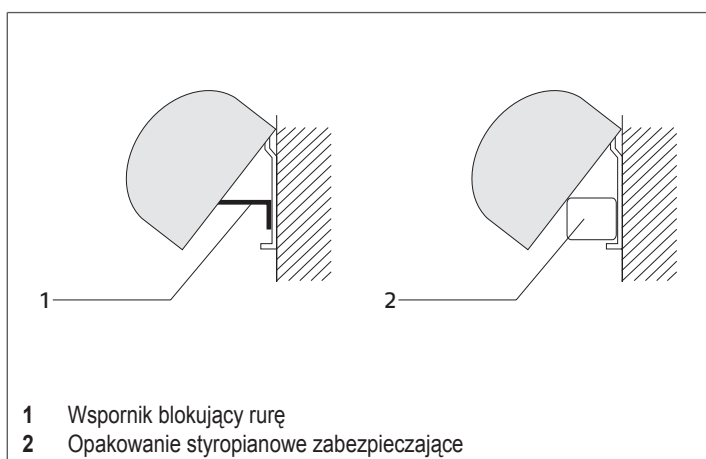
- wyjąć wkładki blokujące deflektora napędzanego silnikiem

Montaż:



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

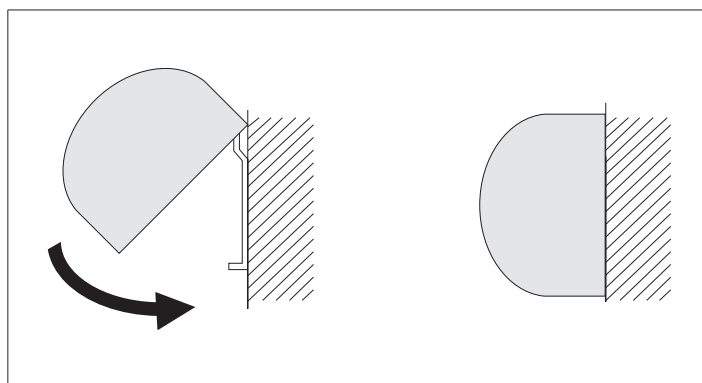
Aby ułatwić połączenia:



- użyj wspornika blokującego rurę, aby oddzielić dolną część urządzenia od metalowego wspornika

Jeśli istnieje skrzynka przyłączeniowa:

- użyj jednego ze styropianowych zabezpieczeń z opakowania
- Po wykonaniu połączeń:

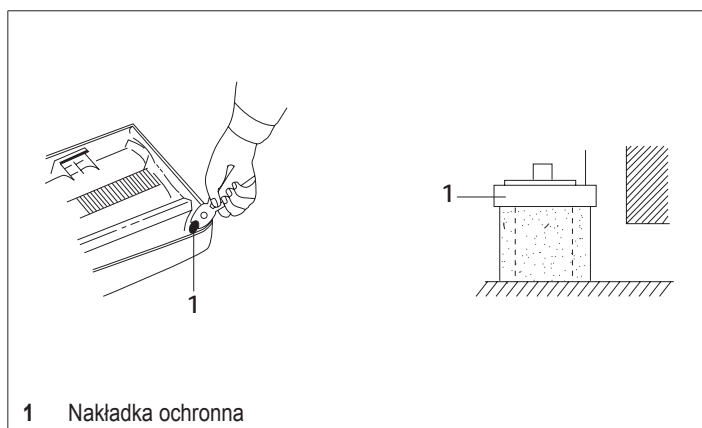


- zaczeć dolną część urządzenia
- popychając je prostopadle w kierunku metalowego wspornika

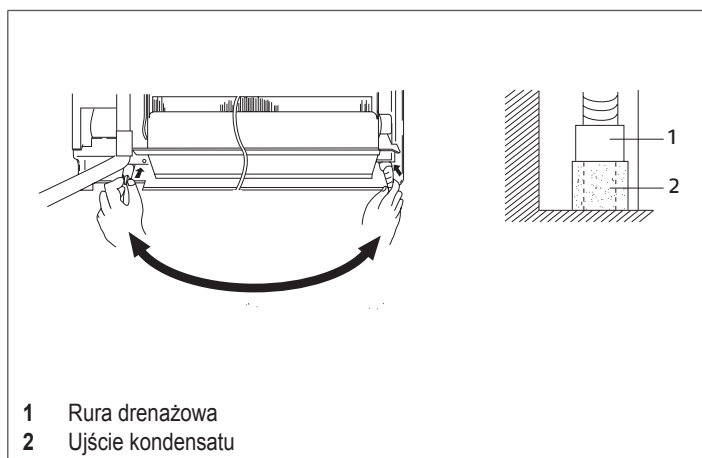
2.10 Pozycja odprowadzania kondensatu

Otwór na odpływ kondensatu znajduje się standardowo po lewej stronie urządzenia, patrząc od tyłu.

Istnieje możliwość przeniesienia go na prawą stronę. Aby to zrobić, wykonaj następujące czynności:



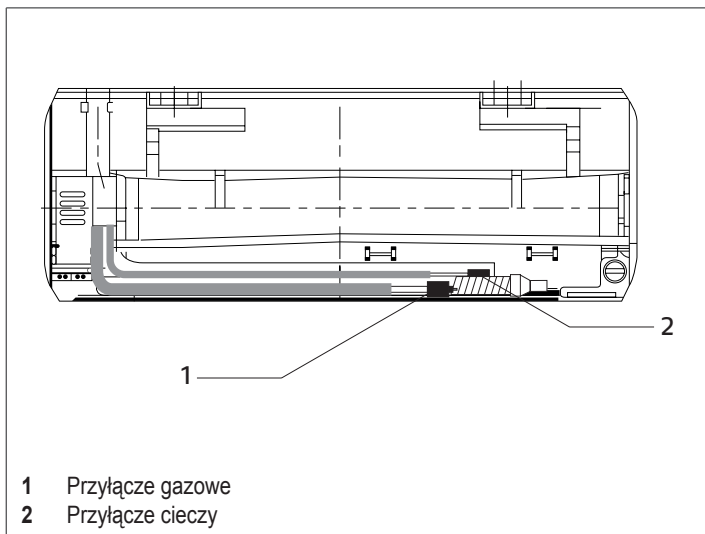
- wyjąć wtyczkę ochronną ze wstępnie przygotowanego złącza po prawej stronie



- wyjąć rurę odpływową po lewej stronie i umieścić ją po prawej stronie
- zamontować zatyczkę ochronną w zastępczym otworze po lewej stronie

2.11 Podłączenie jednostki zewnętrznej

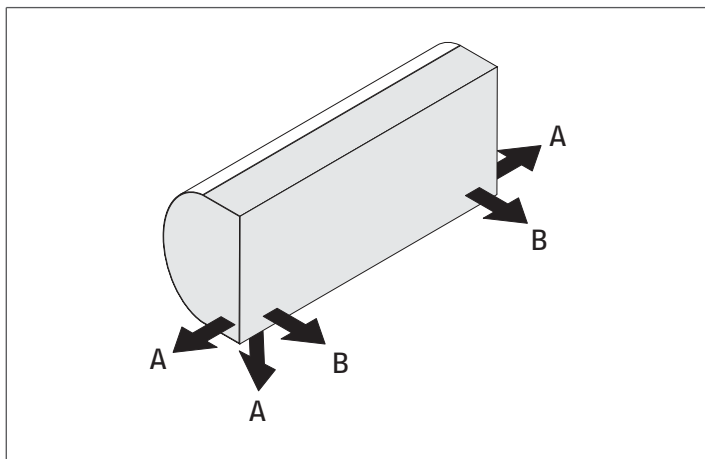
Wymiary i położenie złączy chłodzenia **BREVA IN E** przedstawiono poniżej.



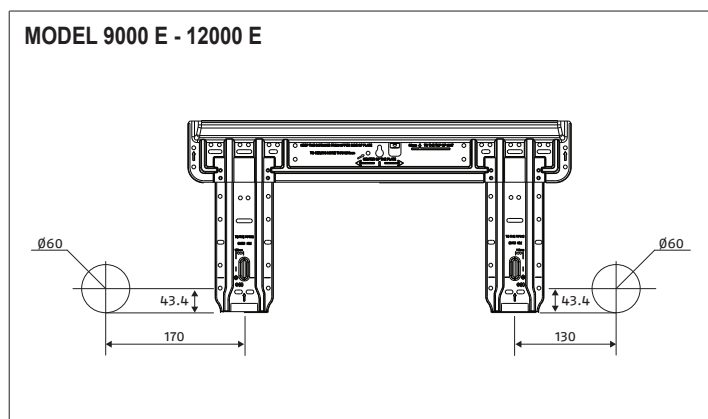
- 1 Przyłącze gazowe
- 2 Przyłącze cieczy

Model Beretta		9000 E	12000 E	18000 E	24000 E
Przyłącza chłodnicze					
Przyłącze cieczy	Cale		1/4		
Przyłącze gazowe	Cale	3/8		1/2	
Przyłącze cieczy	mm		6,35		
Przyłącze gazowe	mm	9,52		12,7	

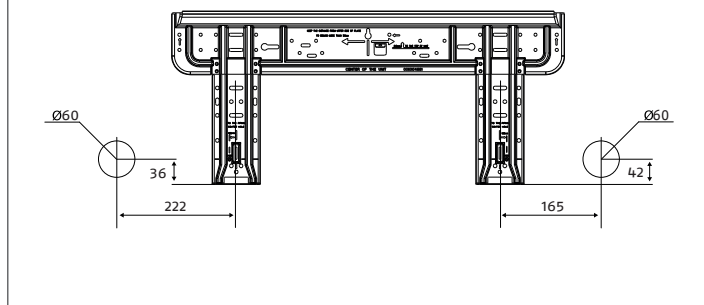
Kierunki wylotów połączeń podano poniżej.



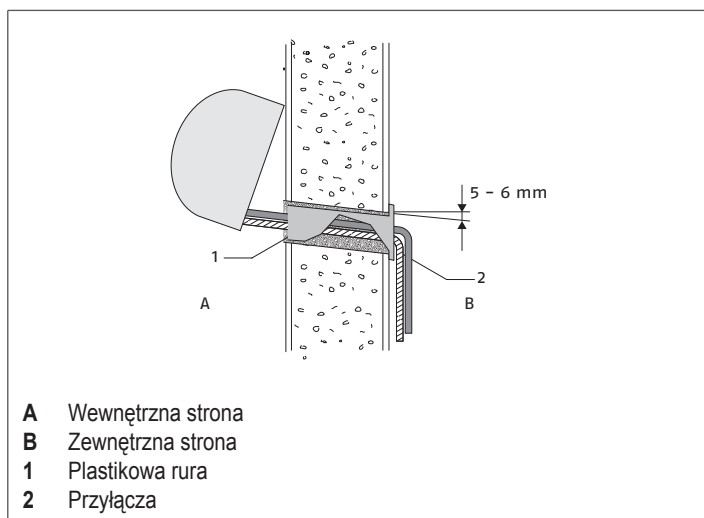
W przypadku podłączenia w kierunkach A:
 — zdjąć odpowiednią wstępnie przyciętą część z pokrywy obudowy
 W przypadku połączenia w kierunku B:



MODEL 18000 E - 24000 E



— zaznaczyć otwór przelotowy, jak pokazano na ilustracji



- A Wewnętrzna strona
- B Zewnętrzna strona
- 1 Plastikowa rura
- 2 Przyłącza

- wywiercić otwór przelotowy w ścianie
- utrzymywać nachylenie w dół w kierunku zewnętrznym
- włożyć plastikową rurkę do otworu w celu ochrony połączeń
- wprowadzić dostarczoną wkładkę zabezpieczającą otwór po wewnętrznej stronie ściany
- uszczelnić sztukaterią

⚠ Wskazówki dotyczące odległości i różnic wysokości przewodów połączeniowych można znaleźć w instrukcji obsługi odpowiedniego urządzenia zewnętrznego.

⚠ Stosować czyste rury. Upewnić się, że wewnątrz nie ma kurzu, gruzu, wody itp.

⚠ Unikać wprowadzania do obiegu gazów niekondensujących (powietrza), w przeciwnym razie podczas pracy może dojść do wytworzenia wysokiego ciśnienia, co grozi pęknięciem.

⚠ W instalacjach chłodniczych należy stosować rury miedziane.

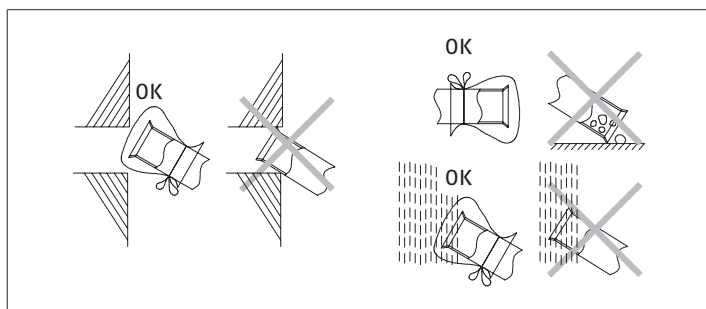
⊖ Jest zabronione stosowanie zużytych przewod w chłodniczych, ponieważ nie jest zagwarantowana szczelność połączenia kornierowego.

⊖ Zabronione jest używanie wstępnie naładowanych linii chłodniczych.

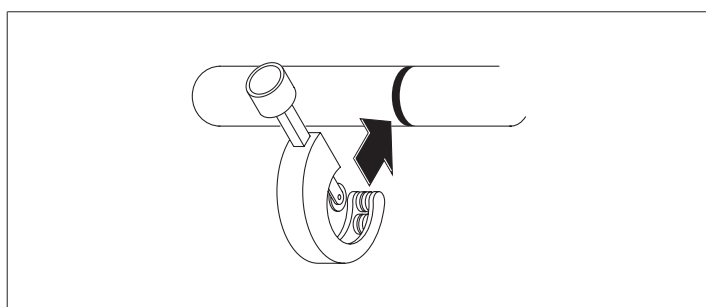
⊖ Zabrania się spawania w obecności czynnika chłodniczego w obiegu. W razie potrzeby czynnik chłodniczy należy odzyskać, a obwód wyczyścić azotem bez tlenu.

Podłączenia

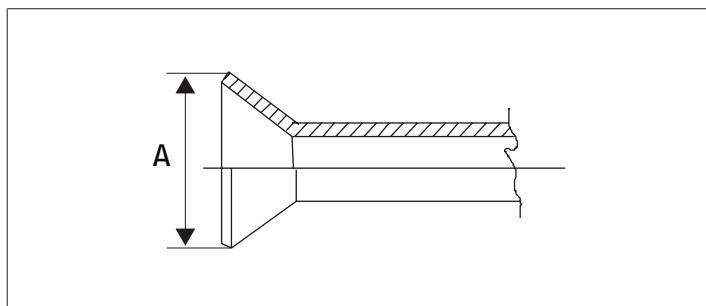
— ułożyć rury łączące



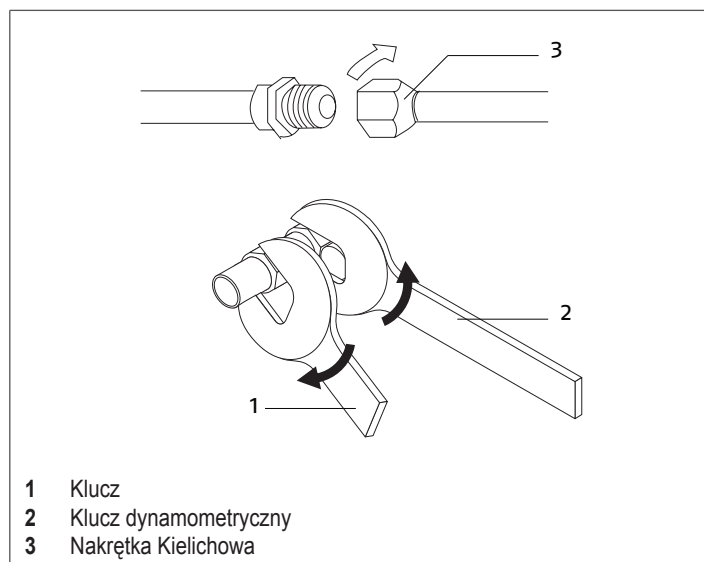
A Przed włożeniem przewodów do otworu w ścianie zatkać końce.



- odciąć koniec rury pod kątem prostym za pomocą obcinaka do rur
- usunąć zadziory, utrzymując powierzchnię cięcia skierowaną w dół
- odkręcić nakrętkę stożkową znajdującą się na przyłączy urządzenia
- włożyć go do rury przyłączeniowej
- poszerzyć rurę

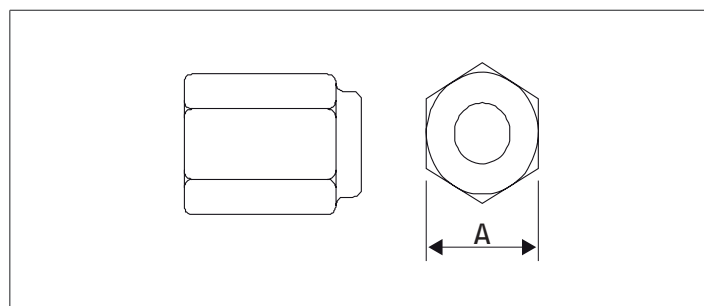


Rura Ø		A
mm	Cale	mm
6,35	1/4	9,1
9,52	3/8	13,2
12,70	1/2	16,6
15,88	5/8	19,7



- 1 Klucz
- 2 Klucz dynamometryczny
- 3 Nakrętka Kielichowa

Rura Ø		Moment dokręcania
mm	Cale	Nm
6,35	1/4	18
9,52	3/8	42
12,70	1/2	55
15,88	5/8	60



Rura Ø		A
mm	Cale	mm
6,35	1/4	17
9,52	3/8	22
12,70	1/2	26
15,88	5/8	29

- zbliżyć końce przewodów w przyłączy kolnierowym do odpowiedniego przyłącza na urządzeniu
- przekręcić nakrętki z łbem stożkowym ręcznie o 3 - 4 obroty
- dokręcić połączenia za pomocą systemu klucz-przeciw-klucz

A Do dokręcania użyć klucza dynamometrycznego, aby zapobiec uszkodzeniu nakrętek kielichowych i wyciekom gazu.

A Stosować oprzyrządowanie dostosowane do czynnika chłodniczego w układzie.

A Podczas podłączania należy trzymać w pobliżu urządzenia włączony wykrywacz nieszczelności, aby sygnalizował ewentualne wycieki czynnika chłodniczego

A Unikać stosowania oleju chłodniczego na zewnętrznej stronie kolnierza

A Podczas pracy ciąglej unikać bliskości źródeł zapłonu (otwarty ogień, urządzenia gazowe, kuchenki elektryczne, zapalone papierosy itp.).

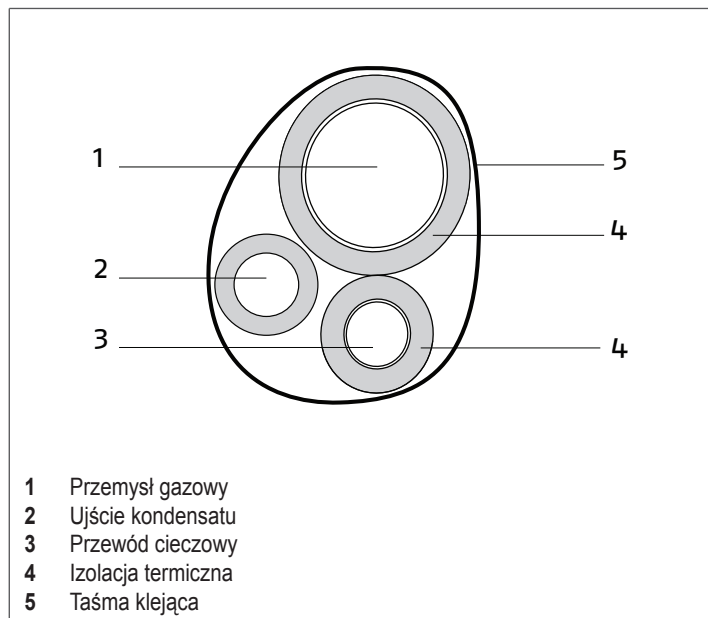
INSTALACJA

Po podłączeniu przewodów chłodniczych:

- oczyścić rury
- sprawdzić czy nie ma wycieków czynnika chłodniczego
- zastosować izolację termiczną w miejscach połączeń

Izolacja rur

Rury przyłączeniowe muszą być zaizolowane termicznie, aby uniknąć rozpraszania ciepła lub tworzenia się kondensatu.



- zaizoluj osobno rury cieczowe i gazowe
- stosować materiał izolacyjny o grubości powyżej 15 mm
- upewnić się, że materiał izolacyjny szczelnie przylega do rury
- mocować za pomocą taśmy klejącej

⚠ Unikaj zbyt mocnego dociskania taśmą klejącą, aby uniknąć uszkodzenia izolacji.

⚠ Unikać częściowej izolacji rur.

⚠ W przypadku stosowania w temperaturach zewnętrznych powyżej 30 °C i wilgotności względnej powietrza powyżej 80% należy zwiększyć grubość materiału do 20 mm

Dla rury gazowej:

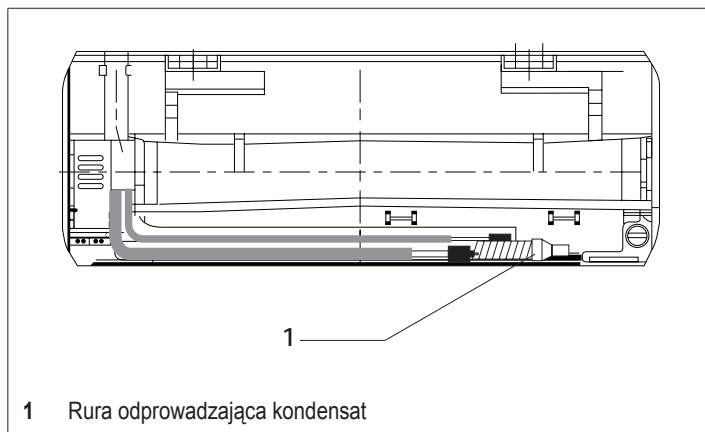
- zapewnić, że zastosowany materiał jest odporny na temperaturę do 120 °C

Dla przewodu cieczowego:

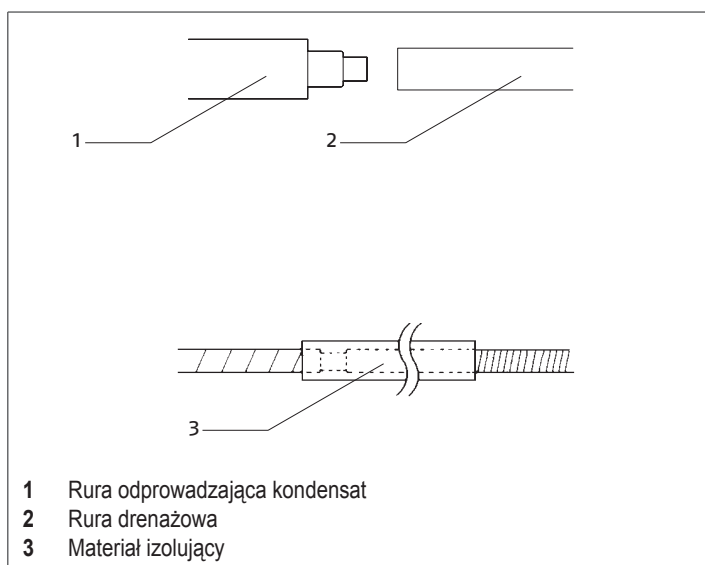
- upewnić się, że zastosowany materiał jest odporny na temperaturę do 70 °C

2.12 Przyłącze odprowadzające kondensat

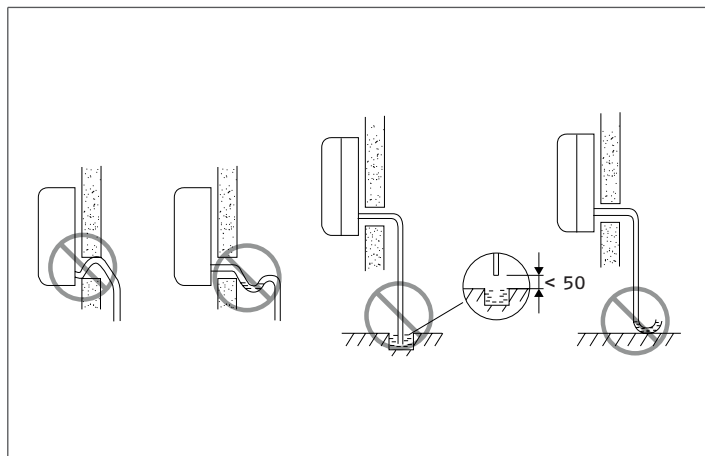
BREVA IN E jest wyposażony w tacę, na której zbiera się kondensat powstający podczas operacji chłodzenia, który należy przenieść w odpowiednie miejsce w celu odprowadzenia. Rozmiary i położenie rury odprowadzającej podano poniżej.



Model Beretta		9000 E	12000 E	18000 E	24000 E
Charakterystyka czynnika chłodniczego					
Przyłącze odpływu kondensatu Ø	mm			16	



- podłączyć gumową rurę drenażową
- skierować ją w odpowiednie miejsce do opróżnienia
- zaizolować złącza



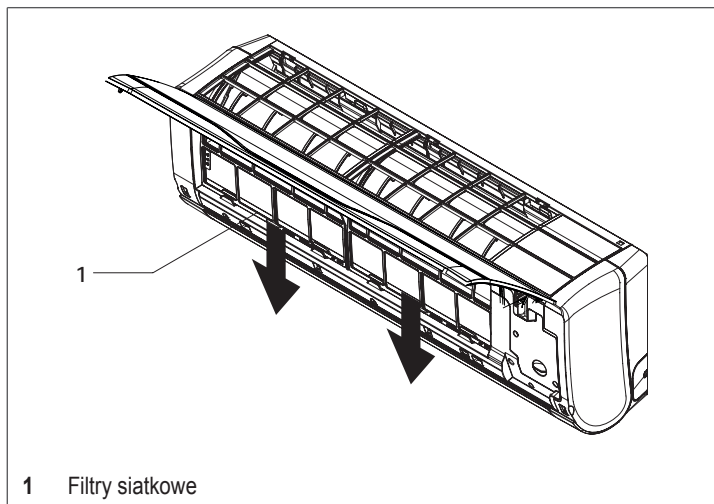
⚠ Układ odprowadzający musi być wyposażony w odpowiedni syfon, aby zapobiec przedostawaniu się powietrza do układu podciśnieniowego. Syfon zapobiega również przedostawaniu się zapachów i owadów do instalacji.

! Syfon musi posiadać zatyczkę w dolnej części lub w inny sposób umożliwić szybki demontaż w celu czyszczenia.

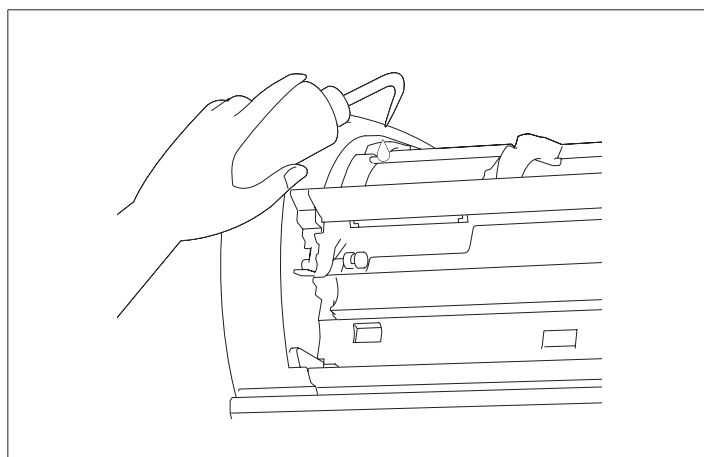
! Upewnij się, że wszystkie połączenia są odpowiednio uszczelnione, aby zapobiec wyciekom wody.

! Rura drenażowa musi być zaizolowana na odcinkach biegnących wewnątrz domów, aby zapobiec tworzeniu się kondensatu na jej powierzchni.

Kontrola drenażu:

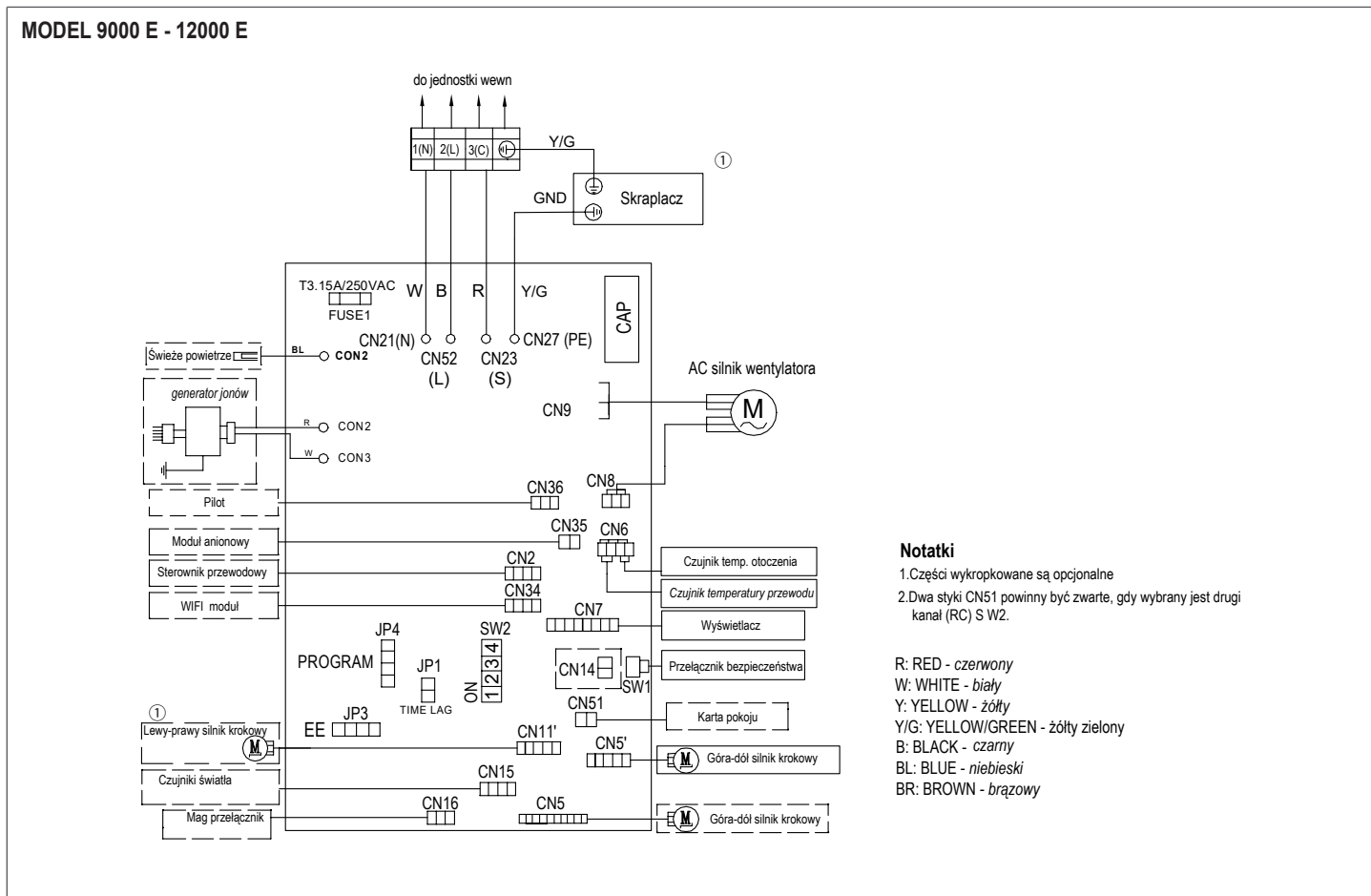


- otwórz panel przedni
- wyjąć filtr siatkowy chwytając za odpowiednie żebra

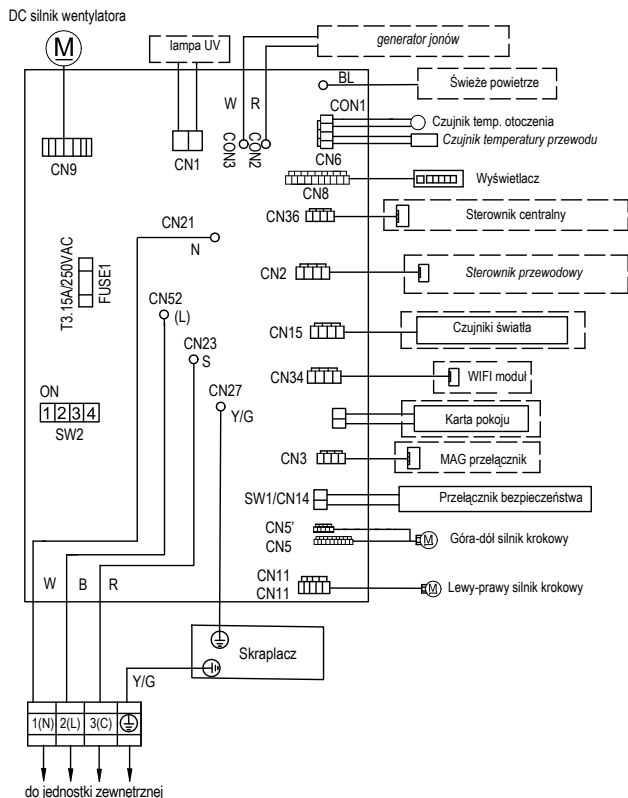


- wlej wodę do tacy na skropliny
- sprawdzić, czy prawidłowo wypływa przez rurę spustową
- zmienić położenie filtrów
- zamknij panel

2.13 Schemat połączeń elektrycznych



MODEL 18000 E - 24000 E



Notatki

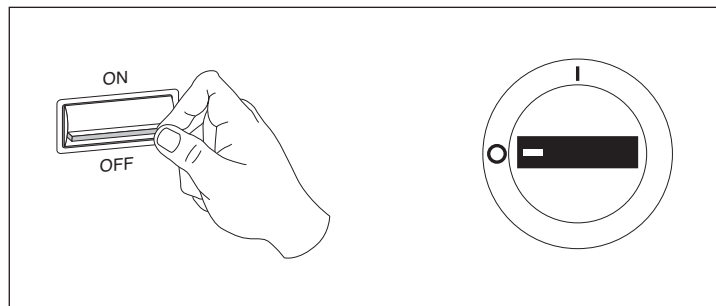
- 1. Części wykropkowane są opcjonalne
- 2. Dwa styki CN51 powinny być zwarte, gdy wybrany jest drugi kanał (RC) S W2.

- R: RED - czerwony
- W: WHITE - biały
- Y: YELLOW - żółty
- Y/G: YELLOW/GREEN - żółty zielony
- B: BLACK - czarny
- BL: BLUE - niebieski
- BR: BROWN - brązowy

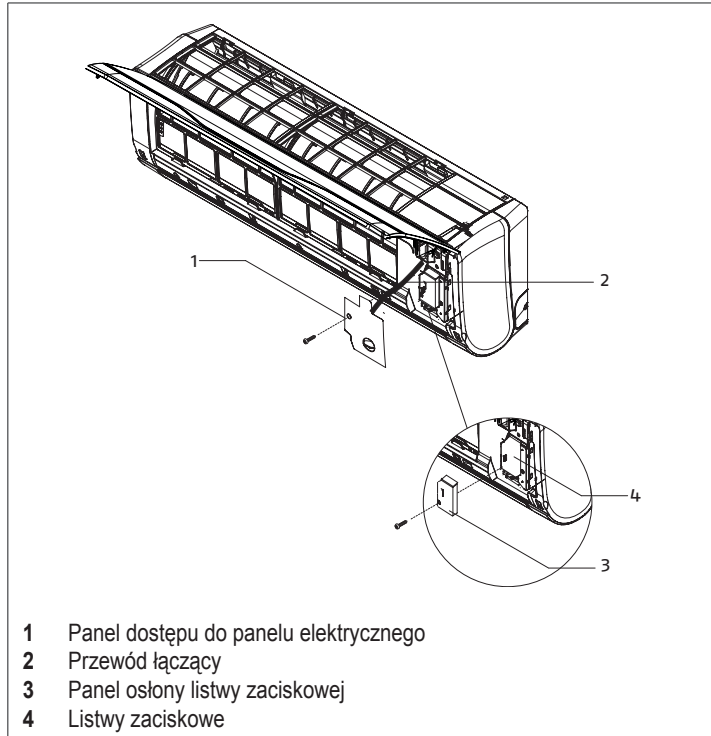
A Części kropkowane są opcjonalne.

2.14 Przyłącze elektryczne

urządzenie opuszcza fabrykę w pełni okablowane i wymaga jedynie podłączenia do jednostki zewnętrznej.



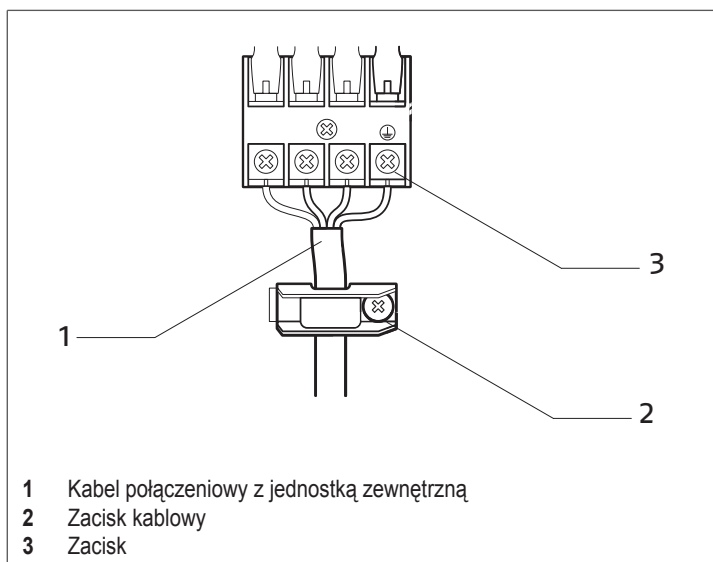
— ustawić główny wyłącznik systemu w pozycji "OFF"
Aby uzyskać dostęp do listwy zaciskowej:



- podnieś panel przedni
- odkręć śrubę mocującą
- zdejmij panel dostępu do panelu elektrycznego

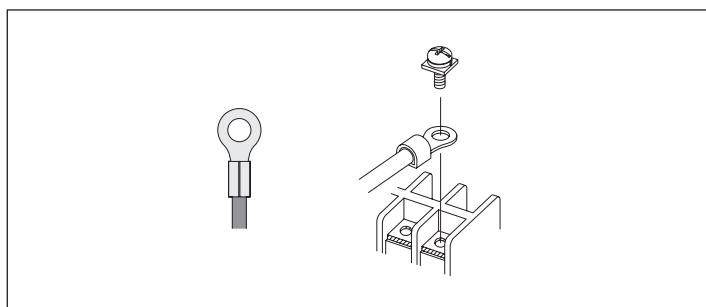
A Panel dostępu do panelu elektrycznego jest połączony przewodami z płytą elektroniczną, dlatego nie wolno go całkowicie zdejmować. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie odłączyć ani nie zerwać przewodów.

- odkręć śruby mocujące
- zdjęć panel pokrywy listwy zaciskowej



- 1 Kabel połączeniowy z jednostką zewnętrzną
- 2 Zacisk kablowy
- 3 Zacisk

- usunąć zacisk kablowy
- wykonać połączenia elektryczne zgodnie ze schematami w broszurze instalacyjnej odpowiedniej jednostki zewnętrznej



⚠ Do podłączenia do listwy zaciskowej konieczne jest użycie oczkowych końcówek kablowych.

Informacje na temat rozmiaru przewodu zasilającego można znaleźć w instrukcji połączonego urządzenia zewnętrznego.

- zabezpieczyć kable za pomocą zacisku kablowego
- po wykonaniu połączeń elektrycznych, wszystkie komponenty należy ponownie zamontować.

Obowiązkowo:

- należy podłączyć urządzenie do poprawnie działającego systemu uziemienia
- w przypadku wszelkich czynności związanych z instalacją elektryczną, należy zawsze zapoznać się ze schematami połączeń zawartymi w niniejszej instrukcji
- podjąć środki ostrożności antystatycznej w warunkach pogodowych o wilgotności poniżej 40%

⚠ podłączenia elektryczne muszą być wykonane zgodnie z przepisami krajowymi.

⚠ Unikać umieszczania kabli połączeniowych w odległości mniejszej niż 1 metr od urządzeń radiowych i wideo.

⚠ Unikać korzystania z telefonów komórkowych.

⊖ Zabronione jest urządzenie przewodowe za pomoc rur, piorunochronów lub uziemienia linii telefonicznej. Nieodpowiednie uziemienie może być zasilane prądem elektrycznym.

2.15 Pilot zdalnego sterowania

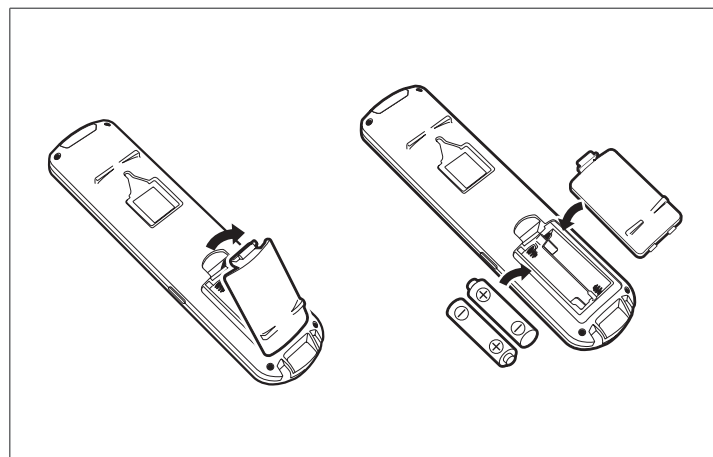
Sterowanie, ustawianie i programowanie odbywa się za pomocą pilota na podczerwień.

W oparciu o temperatury wykryte przez sondy na jednostce wewnętrznej, pilocie zdalnego sterowania (iFeel) i te na jednostce zewnętrznej, elektronika moduluje działanie jednostki.

Wkładanie baterii

Pilot zasilany jest dwiema bateriami 1,5 V AAA, które należy włożyć do jego tylnej części i zabezpieczyć osłoną.

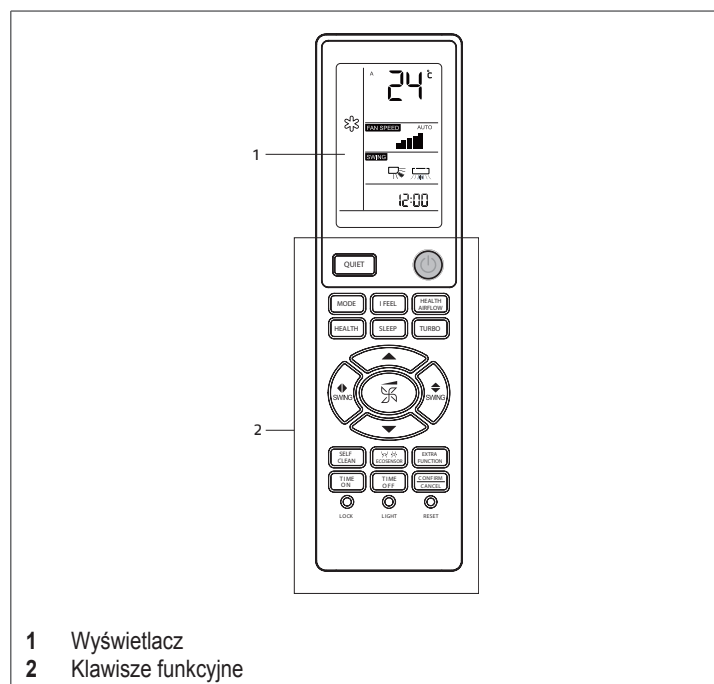
Aby włożyć baterie:



- zdejmij pokrywę, naciskając ją w dół i podnosząc do góry
- włóż baterie przestrzegając biegunowości
- załóż pokrywę z powrotem na miejsce

⚠ Do pierwszego uruchomienia dołączone są dwie baterie AAA 1,5 V.

Przyciski funkcyjne




















- 1 Wyświetlacz
- 2 Klawisze funkcyjne



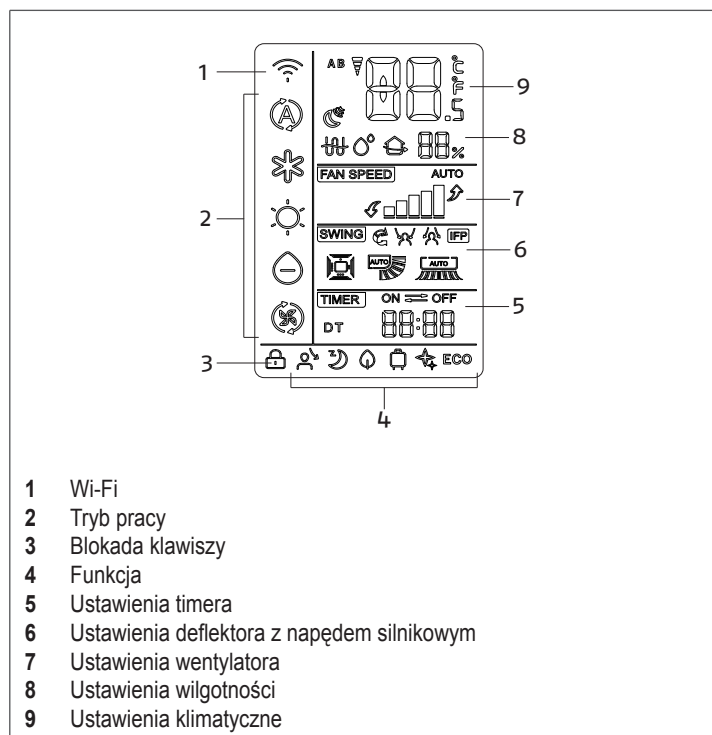
Służy do włączania i wyłączania urządzenia

INSTALACJA

	Aktywuje tryb cichy
	Wybór wymaganej prędkości wentylacji: minimalna, średnia, maksymalna lub automatyczna
	Umożliwia wybór różnych trybów pracy (automatyczny, chłodzenie, ogrzewanie, osuszanie, wentylacja)
	Tryb odczytu temperatury z pilota
	Włącza funkcję Zdrowy przepływ powietrza
	Funkcja niedostępna
	Aktywuje funkcję Tryb nocny
	Włącza funkcję Maksymalna moc
	Zwiększa lub zmniejsza wartość wybranego parametru
	Funkcja niedostępna
	Aktywuje i dezaktywuje automatyczny ruch deflektora poziomego lub zatrzymuje go w określonej pozycji
	Aktywuje funkcję Automatyczne czyszczenie
	Funkcja niedostępna
	Umożliwia modyfikację kanału transmisji A-B pilota zdalnego sterowania, modyfikację skali jednostek temperatury pomiędzy stopniami Celsjusza i Fahrenheita oraz aktywację funkcji 10°C w trybie ogrzewania
	Umożliwia dostęp do ustawień Licznika włączenia zasilania
	Umożliwia dostęp do ustawień Wyłącznika czasowego
	Potwierdza/usuwa dokonane ustawienia
BLOKADA	Umożliwia blokowanie przycisków pilota
ŚWIATŁO	Umożliwia podświetlenie wyświetlacza
RESET	Umożliwia aktualizację czasu

Wyświetlacz pilota zdalnego sterowania

Wyświetlacz pilota zdalnego sterowania pokazuje ustawienia zmienione przez użytkownika oraz wykryte warunki pogodowe. Wyświetlacz jest podzielony na jednolite obszary zgodnie z typem funkcji.



- 1 Wi-Fi
- 2 Tryb pracy
- 3 Blokada klawiszy
- 4 Funkcja
- 5 Ustawienia timera
- 6 Ustawienia deflektora z napędem silnikowym
- 7 Ustawienia wentylatora
- 8 Ustawienia wilgotności
- 9 Ustawienia klimatyczne

Wi-Fi (opcjonalnie)



Połączenie Wi-Fi włączone
Połączenie WiFi jest zapewnione przez akcesoria

Tryb pracy



Tryb automatyczny aktywny



Włączono tryb chłodzenia



Tryb ogrzewania włączony



Tryb osuszania włączony



Włączono tryb wentylacji

Blokada klawiszy



Klawisze pilota zablokowane

Funkcja



Aktywna funkcja "I FEEL"



Włączona funkcja Tryb nocny



Funkcja Zdrowie aktywna

Ustawienia timera



Wartość ustawienia timera lub wyświetlanie bieżącego czasu



Włączona funkcja Timera włączenia



Włączona funkcja Timera wyłączenia

Ustawienia deflektora napędzanego silnikiem



Poziome położenie deflektora



Funkcja niedostępna

AUTO Automatyczne działanie deflektora

Ustawienia wentylatora



Ustawiona prędkość wentylatora

AUTO Włączona automatyczna prędkość



Tryb cichy aktywny



Funkcja maksymalnej mocy czynnej

Ustawienia klimatyczne

26 °C

1. Wykryta temperatura otoczenia

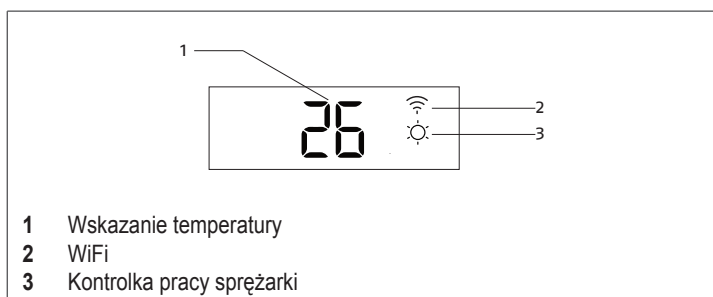
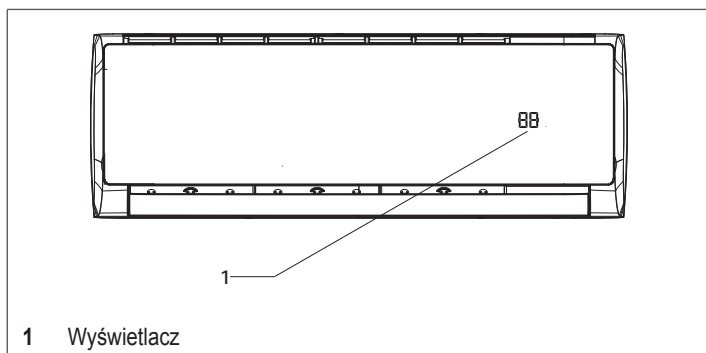
2. Żądana wartość temperatury po naciśnięciu przycisku



Transmisja sygnału po naciśnięciu klawiszy

2.16 Wyświetlacz jednostki

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



26 °C

1. Wykryta temperatura otoczenia

2. Żądana wartość temperatury po naciśnięciu przycisku

3. Kod alarmu

3 URUCHOMIENIE I KONSERWACJA

3.1 Przygotowanie do pierwszego uruchomienia

Przed uruchomieniem należy sprawdzić, czy:

- Wszystkie warunki bezpieczeństwa zostały spełnione
- wszystkie odległości zostały zachowane
- podłączenia elektryczne zostały prawidłowo wykonane
- wartości zasilania elektrycznego są prawidłowe
- uziemienie zostało wykonane prawidłowo
- wszystkie połączenia są szczelne

Ustawienie mikroprzełącznika

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

Ustawienia fabryczne

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

SW2_1

Wybiera kanał transmisji pomiędzy urządzeniem a pilotem.

Opcje do wyboru to:

WYŁ. = kanał „A” (ustawienie fabryczne)

ON = kanał „b”

! Kanał musi być taki sam dla urządzenia i pilota.

! Nie zmieniaj tego ustawienia, aby zapobiec przerwom w 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 aktywować za pomocą sterowania zewnętrznego
- jeżeli styk CN51 jest zamknięty, urządzenie można aktywować poprzez sterowanie zewnętrzne

WYŁ. = 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

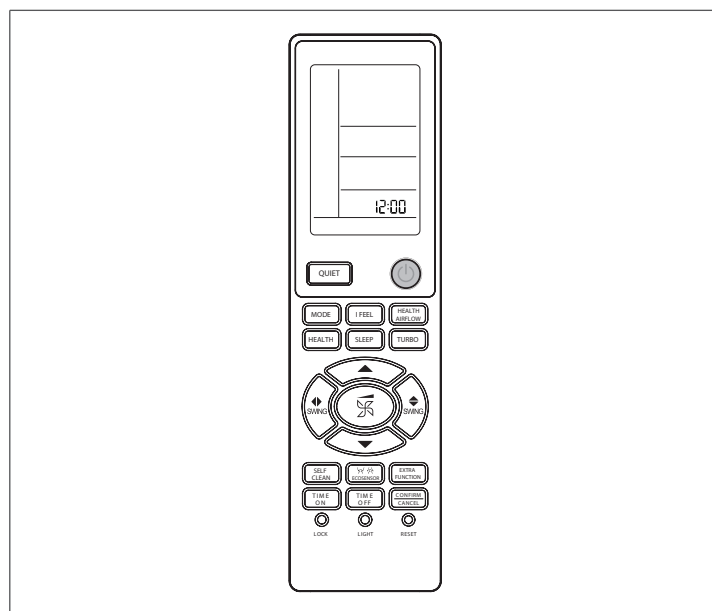
! Styk CN51 jest domyślnie zmostkowany.

SW2_3 i SW2_4

! Nie zmieniaj ustawień fabrycznych

Ustawianie czasu

Przed użyciem pilota należy ustawić aktualny czas:



- naciśnij przycisk RESETUJ
- poczekaj 5 sekund

Wskazanie czasu zaczyna migać.

- działaj
- wybierz aktualny czas

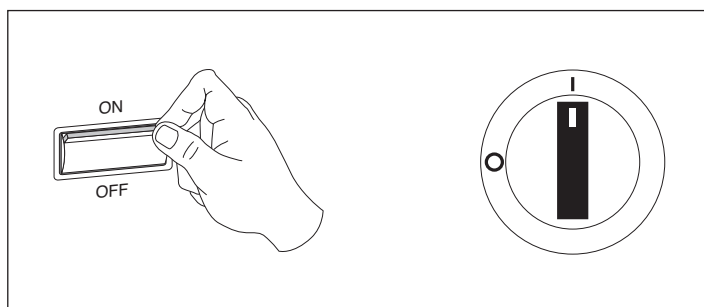
Każde naciśnięcie klawisza powoduje zmianę wartości o 1. Trzymanie wciśniętego klawisza powoduje szybszą zmianę wartości.

- potwierdź za pomocą

Wskazanie czasu przestanie migać.

3.2 Przekazanie do użytkowania

Po wykonaniu czynności przygotowujących do pierwszego uruchomienia, aby uruchomić urządzenie:



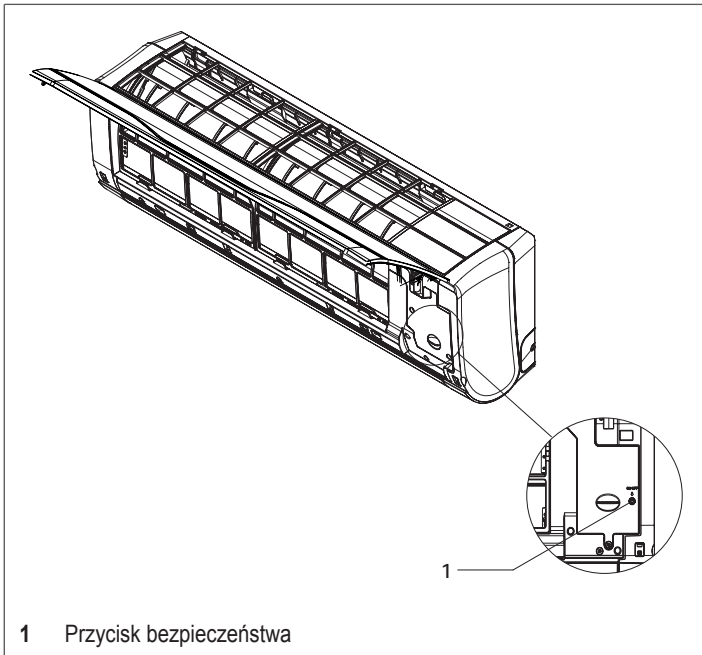
- ustawić główny wyłącznik systemu w pozycji "ON"
- aktywacja urządzenia za pomocą pilota zdalnego sterowania
- sprawdź jego działanie w różnych trybach

! Sprężarka włącza się 3 minuty po włączeniu urządzenia.

! Informacje na temat korzystania z pilota można znaleźć w instrukcji obsługi.

Rozruch w trybie chłodzenia przy niskich temperaturach

Gdy temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż 16°C, urządzenie nie uruchamia się w trybie chłodzenia. Aby sprawdzić działanie urządzenia w takich warunkach, można użyć wyłącznika awaryjnego.



Aby włączyć:

- przytrzymać wciśnięty wyłącznik awaryjny spiczastym przedmiotem, aż rozlegnie się podwójny sygnał dźwiękowy
- klimatyzator uruchamia się w trybie chłodzenia z wysoką prędkością wentylacji i aktywnym deflektorem powietrza

Aby wyłączyć:

- naciśnij ponownie wyłącznik awaryjny

⚠ Ta operacja musi być wykonywana w określonych warunkach, a nie w przypadku zwykłego działania.

Kontrole w trakcie oraz po pierwszym uruchomieniu

Po uruchomieniu urządzenia należy pozostawić je włączone przez 30 minut, a następnie sprawdzić czy:

- ciśnienia robocze są prawidłowe
- różnica temperatur pomiędzy powietrzem wlotowym i nawiewnym w jednostce wewnętrznej jest prawidłowa
- Pobór mocy przez sprężarkę jest mniejszy niż maksymalne dopuszczalne
- Urządzenie pracuje w zalecanych warunkach
- Urządzenie może się wyłączyć i ponownie uruchomić

⚠ W przypadku wystąpienia problemów z którymkolwiek z wyżej wymienionych elementów sterujących: wyłącz urządzenie i natychmiast wezwij Autoryzowany Serwis.

⚠ Unikać dotykania rur urządzenia, aby uniknąć ryzyka poparzenia.

⚠ Podjąć środki ostrożności antystatycznej w warunkach pogodowych o wilgotności poniżej 40%

⚠ Unikać korzystania z telefonów komórkowych.

3.3 Czasowe wyłączenie urządzenia

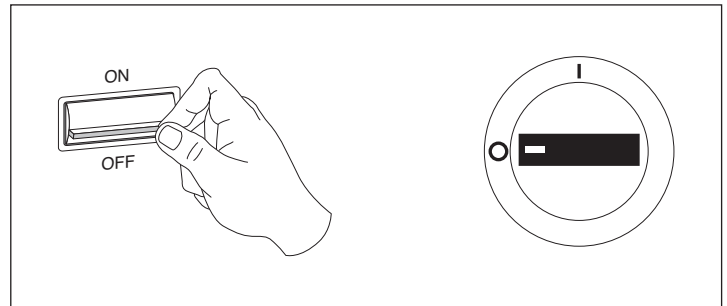
Aby wyłączyć urządzenie na czas krótkiej nieobecności należy:

- używać pilota zdalnego sterowania tylko do wyłączania urządzenia

3.4 Wyłączenie urządzenia na dłuższy czas

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

- uruchomienie urządzenia w trybie wentylacji
- wybierz maksymalną prędkość
- pozostawić urządzenie na 6 godzin
- wyłączyć urządzenie za pomocą pilota



- ustawić główny wyłącznik systemu w pozycji "OFF"

3.5 Konserwacja okresowa

Konserwacja okresowa ma zasadnicze znaczenie dla utrzymania sprawności, bezpieczeństwa i niezawodności urządzenia w czasie i może być przeprowadzana w różnych odstępach czasu, w zależności od rodzaju interwencji przez Serwis Techniczny, która jest technicznie przygotowany i wykwalifikowany, a także może zapewnić, w razie konieczności, oryginalne części zamienne.

⚠ Po przeprowadzeniu niezbędnych czynności konserwacyjnych należy przywrócić pierwotne warunki.

⚠ Wszystkie powyższe czynności MUSZĄ być wykonywane:

- na zimnym urządzeniu
- na urządzeniu NIE zasilanym elektrycznie
- przy użyciu odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej

⊘ Zabrania się otwierania drzwi dostępowych i przeprowadzania jakichkolwiek prac technicznych lub czyszczenia przed odłączeniem urządzenia od sieci zasilającej poprzez ustawienie wyłącznika głównego systemu w pozycji "OFF".

Operacje wykonywane co dwa tygodnie

Dwutygodniowy harmonogram konserwacji obejmuje następujące kontrole:

- czyszczenie obudowy i panelu przedniego
- czyszczenie filtra siatkowego

Czyszczenie obudowy i panelu przedniego

- zwilżyć gąbkę lub miękką ściereczkę wodą z mydłem w celu umycia
- po czyszczeniu należy ostrożnie wysuszyć powierzchnie

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

Czynności wykonywane raz w roku

Roczny plan konserwacji obejmuje następujące kontrole:

- napięcie zasilania elektrycznego
- dokręcanie połączeń elektrycznych
- stan połączeń chłodniczych i hydraulicznych
- czyszczenie tacy kondensatu
- absorpcja elektryczna

3.6 Nadzwyczajna konserwacja

Usuwanie

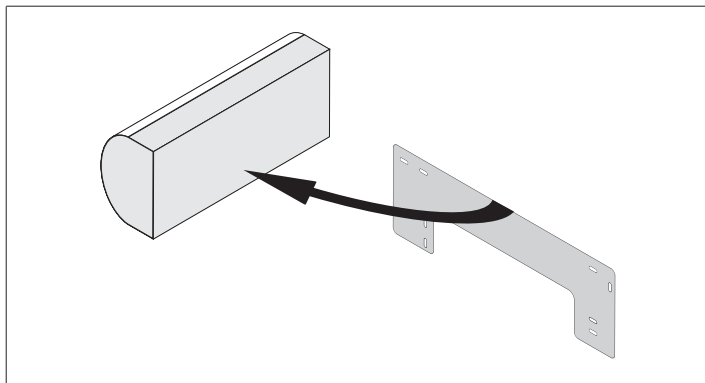
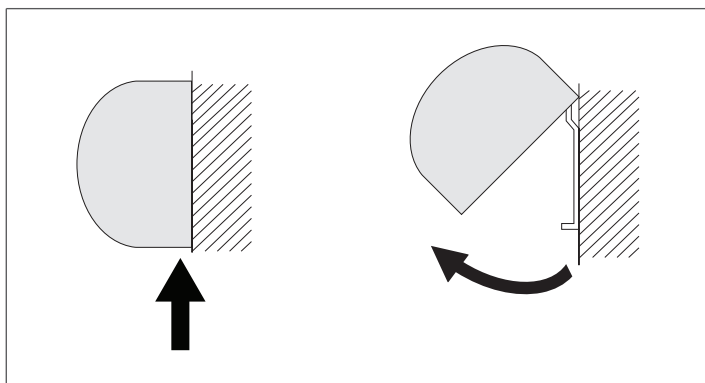
W przypadku wymiany lub nadzwyczajnych napraw może być konieczne usunięcie urządzenia.

Aby usunąć kondensatory, wykonaj następujące czynności:

- przeprowadzić operację opróżniania parownika

! Sposób obsługi opisano szczegółowo w broszurze instalatora odpowiedniej jednostki zewnętrznej.

- wyłączyć urządzenie za pomocą pilota
- ustawić główny wyłącznik systemu w pozycji "OFF"
- odłączyć rury chłodzące
- odłączyć odpływ kondensatu
- odłączyć połączenia elektryczne



- nacisnąć i zwolnić urządzenie z metalowego wspornika
- podnieść urządzenie, aby je wyjąć

3.7 Alarmy

Wystąpienie nieprawidłowości zabezpiecza urządzenie i blokuje jego użytkowanie.

! Blokada bezpieczeństwa może być spowodowana przypadkową sytuacją

! Odczekać co najmniej 10 minut przed przywróceniem warunków początkowych.

! W przypadku ponownego wystąpienia usterki należy dokładnie sprawdzić elementy urządzenia. Skontaktować się z serwisem technicznym **Beretta**.

Usterki są identyfikowane za pomocą kodu na wyświetlaczu urządzenia.



Usterki jednostki wewnętrznej

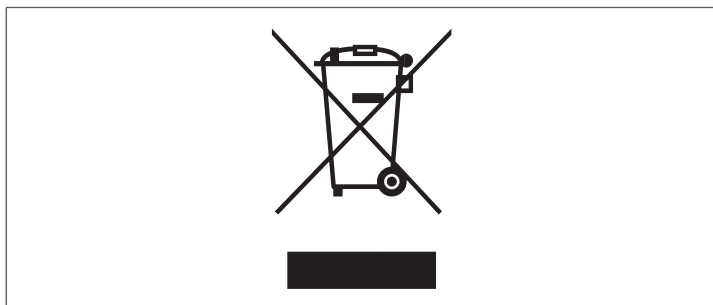
Kod	Opis	Uwagi
E1	Błąd czujnika pokojowego	Urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu
E2	Błąd sondy wymiennika	
E4	Awaria mikroprocesora	
E7	Błąd komunikacji pomiędzy jednostką wewnętrzną a jednostką zewnętrzną	
E14	Awaria silnika wentylatora	

Usterki jednostki zewnętrznej

Wskazanie kodu wewnętrznego	Dioda 1 jednostki zewnętrznej miga	Opis	Uwagi
F1	2	Usterka modułu zasilania	Po 3 kolejnych interwencjach w ciągu 10 minut urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu
F2	24	Przeciezenie silnika sprężarki	Urządzenie resetuje się automatycznie
F3	4	Błąd komunikacji między płytą główną a modułem zasilania	Alarm włącza się 4 minuty po uruchomieniu urządzenia Urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu
F4	8	Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą tłoczenia sprężarki	Urządzenie resetuje się automatycznie, gdy temperatura spadnie poniżej 110°C Po 3 kolejnych interwencjach w ciągu 30 minut urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu
F6	12	Awaria zewnętrznej sondy powietrza	Urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu
F7	11	Awaria sondy ssącej	Urządzenie resetuje się automatycznie po rozwiązaniu problemu
F8	9	Usterka silnika wentylatora	Po 3 kolejnych interwencjach w ciągu 30 minut urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu
F11	18	Nieprawidłowa praca sprężarki	Urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu
F12	1	Usterka mikroprocesora jednostki zewnętrznej	Urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu
F13	16	Brak czynnika chłodniczego	Alarm włącza się 5 minut po uruchomieniu urządzenia Po 2 kolejnych interwencjach w ciągu 20 minut urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu
F14	17	Awaria zaworu 4-drogowego	Alarm włącza się 5 minut po uruchomieniu urządzenia Alarm i zatrzymanie w przypadku wykrycia $T_m \leq 0$ trwa 1 minutę po uruchomieniu sprężarki na 10 minut w trybie ogrzewania Alarm zostanie potwierdzony, jeśli pojawi się 3 razy w ciągu godziny
F15	20	Usterka czujnika zabezpieczenia przed przegrzaniem płytki elektronicznej	Po 3 kolejnych interwencjach w ciągu 1 godziny urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu
F19	6	Nieprawidłowe napięcie zasilania	Urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu
F20	5	Zabezpieczenie przed wysokim ciśnieniem	Urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu
F21	10	Awaria sondy rurowej	Urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu
F22	3	Zabezpieczenie głównej płytki elektronicznej przed przecięciem	Po 3 kolejnych interwencjach w ciągu 30 minut urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu
F23	25	Zabezpieczenie nadprądowe jednofazowe sprężarki	Urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu
F25	13	Awaria sondy wylotowej sprężarki	Alarm włącza się 4 minuty po uruchomieniu urządzenia Po 3 kolejnych interwencjach w ciągu 30 minut urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu
F27	7	Blokada sprężarki	Po 3 kolejnych interwencjach w ciągu 10 minut urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu
F28	19	Awaria modułu zasilania	Po 3 kolejnych interwencjach w ciągu 10 minut urządzenie resetuje się po rozwiązaniu problemu

4 UTYLIZACJA

Materiały opakowaniowe należy utylizować oddzielnie w celu ich odzysku i recyklingu. Po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.



RUG RIELLO URZĄDZENIA GRZEWCZE S.A.
DZIAŁ HANDLOWY
87-100 Toruń, ul. Kociewska 28/30
infolinia: + 48 801 044 804
z tel. kom.: +48 56 663 79 99
e-mail: info.beretta.pl@carrier.com

Z uwagi na fakt, że producent niniejszego urządzenia prowadzi stale prace nad ulepszaniem oferowanych produktów, ich estetyki i wymiarów, dopuszcza się możliwość zmiany opisanych parametrów technicznych, sprzętu lub wyposażenia.

