

PAC-W 2650 SH

PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI
KLIMATYZATOR MONOBLOCK
BEZ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ



Spis treści

Wskazówki dotyczące korzystania z tej instrukcji	2
Bezpieczeństwo.....	2
Informacje dotyczące urządzenia	6
Transport i składowanie.....	7
Montaż i uruchomienie.....	8
Obsługa	12
Błędy i usterki.....	16
Konserwacja	18
Załącznik techniczny	20
Utylizacja	24
Uproszczona Deklaracja Zgodności UE	24

Wskazówki dotyczące korzystania z tej instrukcji

Symbole



Niebezpieczeństwo

Ten symbol wskazuje na zagrożenie zdrowia i życia osób, wynikające z obecności palnego gazu.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Ten symbol wskazuje na zagrożenie zdrowia i życia osób, wynikające z obecności napięcia elektrycznego.



Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią

Ten symbol wskazuje na zagrożenie zdrowia i życia osób, wynikające z dotknięcia gorącej powierzchni.



Ostrzeżenie

To słowo oznacza średnie zagrożenie mogące spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.



Ostrożnie

To słowo oznacza niskie zagrożenie mogące spowodować lekkie lub średnie obrażenia ciała.

Wskazówka

To słowo oznacza ważne informacje (np. możliwe szkody materialne), nie wiążące się z zagrożeniem.



Informacja

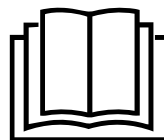
Wskazówki oznaczone tym symbolem są pomocne w szybkim i bezpiecznym wykonaniu czynności roboczych.



Zastosuj się do treści instrukcji obsługi

Wskazówki oznaczone tym symbolem przypominają o konieczności zapoznania się z treścią instrukcji.

Aktualna wersja tej instrukcji oraz odpowiednie deklaracje zgodności z prawem UE dostępne są pod następującym adresem internetowym:



PAC-W 2650 SH



<https://hub.trotec.com/?id=46475>

Bezpieczeństwo

Przed uruchomieniem urządzenia zapoznaj się z treścią instrukcji obsługi i przechowuj ją w pobliżu miejsca pracy urządzenia!



Ostrzeżenie

Przeczytaj wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia.

Niezastosowanie się do treści wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i zaleceń może spowodować porażenie elektryczne, pożar oraz/lub poważne obrażenia ciała.

Przechowuj wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia w celu ich wykorzystania w przyszłości.

Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci od 8 roku życia oraz osoby o zmniejszonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub mentalnych lub osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem zapewnienia nadzoru lub przeszkolenia dotyczącego bezpiecznego wykorzystania urządzenia oraz pod warunkiem zrozumienia przez te osoby zagrożeń wynikających z eksploatacji.

Urządzenie nie może być wykorzystywane przez dzieci do zabawy. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci pozbawione nadzoru.

- Eksploatacja i ustawianie urządzenia w pomieszczeniach lub obszarach, w których panuje zagrożenie pożarowe jest zabroniona.
- Nie eksploatuj urządzenia w pomieszczeniach, w których panuje agresywna atmosfera.
- Po myciu na mokro odczekaj do wyschnięcia urządzenia. Nie eksploatuj mokrego urządzenia.
- Nie eksploatuj ani nie obsługuj urządzenia mokrymi rękoma.
- Nie kieruj na urządzenie bezpośredniego strumienia wody.

- Nigdy nie wkładaj do urządzenia innych przedmiotów lub części ciała.
- Nie przykrywaj pracującego urządzenia.
- Nigdy nie siadaj na urządzeniu.
- Urządzenie nie jest zabawką. Utrzymuj dzieci i zwierzęta z dala od urządzenia.
- Przed każdorazowym wykorzystaniem urządzenia sprawdź, czy jego wyposażenie oraz elementy przyłączeniowe nie są uszkodzone. Nie eksploatuj uszkodzonych urządzeń lub podzespołów.
- Upewnij się, że wszystkie zewnętrzne przewody elektryczne urządzenia są zabezpieczone przez uszkodzeniami (np. przez zwierzęta). W żadnym wypadku nie eksploatuj urządzenia z uszkodzonym przewodem lub przyłączem sieciowym!
- Przyłącze prądowe musi odpowiadać parametrom zawartym w załączniku technicznym.
- Włącz wtyczkę do gniazda zasilania wyposażonego w uziemienie.
- Dobierz odpowiedni przedłużacz uwzględniając dane techniczne. Całkowicie rozwiń przedłużacz. Unikaj przeciążenia elektrycznego.
- Przed rozpoczęciem przeprowadzania czynności konserwacyjnych lub napraw urządzenia wyciągnij wtyczkę zasilania z gniazda.
- Gdy urządzenie nie jest eksploatowane, wyłącz je i wyciągnij wtyczkę zasilającą z gniazda.
- W przypadku stwierdzenia uszkodzenia wtyczek lub przewodów, w żadnym wypadku nie eksploatuj urządzenia.
W przypadku urządzenia przewodu zasilania urządzenia, w celu uniknięcia zagrożenia, naprawa może być wykonana wyłącznie przez producenta lub serwis producenta albo wykwalifikowanego pracownika.
Uszkodzone przewody elektryczne stanowią poważne zagrożenie dla zdrowia.
- W trakcie ustawiania urządzenia zastosuj się do wskazówek dotyczących minimalnej odległości do innych przedmiotów oraz do zaleceń dotyczących warunków składowania i zastosowania zgodnie z „Załącznikiem technicznym”.
- Upewnij się, że wlot i wylot powietrza są drożne.
- Nie zdejmuj znaków bezpieczeństwa, naklejek lub etykiet. Utrzymuj wszystkie znaki bezpieczeństwa, naklejki oraz etykiety w dobrym stanie.
- Upewnij się, że wlot powietrza nie jest zanieczyszczony lub niedrożny luźnymi obiektami.
- Przewoź urządzenie wyłącznie w pozycji pionowej, po uprzednim opróżnieniu wanny kondensatu lub węża odprowadzenia kondensatu.
- Przed rozpoczęciem składowania lub transportu całkowicie usuń kondensat. Nie pij kondensatu. Zagrożenie zdrowia!
- W przypadku kompleksowej instalacji skontaktuj się specjalistycznym przedsiębiorstwem zajmującym się techniką chłodniczą i klimatyzacyjną lub z firmą Trotec.
- Stosuj baterie typu AAA.
- Nie wkładaj akumulatorów do pilota.
- Nigdy nie ładuj baterii, ponieważ nie są one przystosowane do ładowania.
- Nie wolno używać jednocześnie baterii różnych typów oraz baterii nowych i używanych.
- Włóż baterie do komory baterii, uwzględniając prawidłowe ułożenie ich biegunów.
- Wyciągnij rozładowane baterie. Baterie zawierają substancje szkodliwe dla środowiska naturalnego. Utylizację baterii przeprowadzaj zgodnie z krajowymi przepisami prawnymi (patrz rozdział „Utylizacja”).
- Wyjmij baterie z pilota zdalnego sterowania, jeżeli urządzenie nie będzie eksploatowane przez dłuższy okres czasu.
- Nigdy nie zwieraj zacisków baterii!
- Nigdy nie połykaj baterii! Połknięcie baterii spowoduje po 2 godzinach poważne poparzenia/zakwaszenie wewnętrzne! Takie obrażenia wewnętrzne mogą spowodować śmierć!
- W przypadku podejrzenia połknięcia baterii lub przedostania się jej do wnętrza ciała w inny sposób, natychmiast skontaktuj się z lekarzem!
- Nie pozwalaj na zbliżanie się dzieci do nowych lub zużytych baterii ani do otwartego gniazda baterii.
- W przypadku stwierdzenia trudności z zamknięciem gniazda baterii, nie korzystaj z pilota zdalnego sterowania.
- Instaluj urządzenie wyłącznie zgodnie z krajowymi przepisami instalacyjnymi.
- Instalację, obsługę i składowanie urządzenia PAC-W 2650 SH przeprowadzaj wyłącznie w pomieszczeniu o powierzchni większej niż 15 m².
- Przechowuj urządzenie w sposób zapewniający jego ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Obieg środka chłodniczego jest hermetycznym systemem bezobsługowy. Wykonywanie wszelkich czynności konserwacyjnych lub napraw dopuszczalne jest wyłącznie przez wykwalifikowanych techników klimatyzacji lub pracowników producenta.

Wskazówki dotyczące serwisowania obiegu środka chłodniczego

- Każda osoba wyznaczona do wykonywania czynności dotyczących obiegu środka chłodniczego musi posiadać świadectwo posiadania odpowiednich umiejętności wystawione przez odpowiednią, przemysłową jednostkę akredytacji. Świadectwo to musi potwierdzać umiejętność obsługi środków chłodniczych z zastosowaniem stosowanych procedur i technologii przemysłowych.
- Czynności serwisowe mogą być przeprowadzane wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta. W przypadku konieczności przeprowadzenia prac konserwacyjnych i naprawczych, wymagających zaangażowania dodatkowych osób, prace te muszą być ciągle nadzorowane przez pracownika przeszkolonego w zakresie obsługi łatwopalnych środków chłodniczych.
- W celu przyspieszenia rozmrażania nie stosuj środków innych, niż zalecane przez producenta.
- Nie nawiercaj ani nie nadpalaj.
- Pamiętaj, że środek chłodniczy jest bezwonny.
- Uwzględnij krajowe przepisy dotyczące instalacji gazowych.
- Uwzględnij maksymalną ilość napełniania, podaną w rozdziale „Dane techniczne”.
- R290 to środek chłodniczy zgodny z europejskimi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska naturalnego. Elementy obiegu chłodniczego nie mogą być przebijane.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie może zostać wykorzystane wyłącznie do chłodzenia, wentylacji, osuszania oraz ogrzewania powietrza wewnątrz pomieszczeń, z zachowaniem parametrów podanych w danych technicznych.

Każde zastosowanie urządzenia inne, niż zastosowanie zgodne z przeznaczeniem to przewidywalne, nieprawidłowe zastosowanie urządzenia.

Przewidywalne, nieprawidłowe zastosowanie

- Nie kładź na urządzeniu żadnych przedmiotów, np. elementów ubrań.
- Nie eksploatuj urządzenia na zewnątrz pomieszczeń.
- Nie dokonuj żadnych samodzielnych zmian konstrukcyjnych ani modyfikacji urządzenia.
- Nie eksploatuj tego urządzenia w bezpośredniej bliskości wanny, basenu lub prysznica.

Kwalifikacje użytkownika

Użytkownicy korzystający z urządzenia muszą:

- znać ryzyka wynikające z eksploatacji urządzeń elektrycznych w otoczeniu o wysokiej wilgotności powietrza.
- Gruntownie zapoznać się z treścią instrukcji, w szczególności z rozdziałem "Bezpieczeństwo".

Czynności konserwacyjne wymagające otwarcia obudowy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez pracowników wykwalifikowanych w zakresie techniki klimatyzacyjnej lub przez pracowników producenta.

Znaki bezpieczeństwa i etykiety znajdujące się na urządzeniu

Wskazówka

Nie zdejmuj znaków bezpieczeństwa, naklejek lub etykiet. Utrzymuj wszystkie znaki bezpieczeństwa, naklejki oraz etykiety w dobrym stanie.

Na urządzeniu zamieszczono następujące znaki bezpieczeństwa i etykiety:

WARNING • WARNUNG • ATTENTION

DE Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche größer als 15 m² aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

EN Appliance shall be installed, operated and stored in a room with floor area larger than 15 m².

FR L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce avec une surface supérieure à 15 m².






Poniższa wskazówka w języku niemieckim, angielskim i francuskim jest umieszczona na urządzeniu.

UWAGA

Urządzenie może być ustawione, eksploatowane i składowane w pomieszczeniu o powierzchni większej niż 15 m².



Zastosuj się do treści instrukcji obsługi

Symbol ten przypomina o konieczności zapoznania się z treścią instrukcji obsługi.



Uwzględnij treść instrukcji naprawy

Utylizację, czynności konserwacyjne i naprawcze dotyczące obiegu środka chłodniczego mogą być wykonywane wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta i przez pracowników o odpowiednio poświadczonych kwalifikacjach. Właściwa instrukcja naprawy może być uzyskana u producenta po złożeniu odpowiedniego zamówienia.

!!! ACHTUNG !!!

1. Vor Inbetriebnahme MIND. 12 STUNDEN aufrecht und still stehen lassen! Das schützt den Kompressor, verlängert die Lebensdauer erheblich und verhindert so einen Verlust der Kühlleistung.
2. Das Klimagerät muss immer BESONDERS VORSICHTIG auf den Boden gestellt werden! Ansonsten können Mikrorisse in der Bodenplatte und der Kondensatwanne entstehen, was dazu führt, dass Kondenswasser auf den Boden tropft.

Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen, übernehmen wir KEINE GEWÄHRLEISTUNG!

!!! WARNING !!!

1. Before operation, stand upright and rest for MIN 12 HOURS! This protects the compressor, greatly extending its life and preventing loss of cooling performance.
2. The air conditioner must always be placed on the floor with CAUTION! Otherwise, microcracks may form in the bottom plate and the condensate pan, causing condensation to drip onto the floor.

For damages caused by improper use, WARRANTY WILL BE NULL AND VOID!

!!! ATTENTION !!!

1. Avant la mise en service, laissez immobile en position verticale PENDANT AU MOINS 12 HEURES ! Cela protège le compresseur, prolonge sensiblement la durée de vie et évite ainsi une diminution des performances de refroidissement.
2. Le climatiseur doit toujours être posé sur le sol AVEC LES PLUS GRANDES PRÉCAUTIONS ! Sinon, des micro-fissures risquent de se former dans le socle ou le bac de récupération de l'eau de condensation, ce qui entraînerait que cette dernière coule sur le sol.

Toute utilisation incorrecte ou non conforme entraîne L'EXTINCTION DE LA GARANTIE !

Inne zagrożenia



Niebezpieczeństwo

Naturalny środek chłodniczy propan (R290)!

H220 – bardzo łatwopalny gaz.

H280 – zawiera sprężony gaz, grożący eksplozją w przypadku podgrzania.

P210 – nie zbliżaj do źródeł wysokiej temperatury, iskiei, otwartego płomienia oraz innych źródeł zapłonu. Palenie zabronione.

P377 – Pożar wyciekającego gazu: Nie gaś aż do całkowitego usunięcia nieszczelności.

P410+P403 – Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i przechowyw w miejscu o dobrej wentylacji.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Czynności dotyczące instalacji elektrycznej mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany zakład elektryczny.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek napraw urządzenia wyciągnij wtyczkę zasilania elektrycznego z gniazda! Nie dotykaj wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękami.

Odlączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym! Urządzenie nie jest zabezpieczone przed wodą.

Niezastosowanie się do tego zalecenia powoduje zagrożenie porażeniem elektrycznym!

Nigdy nie korzystaj z urządzenia w obszarach zagrożonych spadającymi kroplami wody, spryskaniem wodą lub przedostaniem się do urządzenia strumienia wody. Nigdy nie zanurzaj urządzenia pod wodą!



Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią

W trybie ogrzewania kłapa wentylacyjna wylotu powietrza może się nagrzać do bardzo wysokiej temperatury i spowodować poparzenia. Nie dotykaj kłapy wentylacyjnej podczas i po zakończeniu pracy w trybie ogrzewania. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi oparzeniem.



Ostrzeżenie

W przypadku nieprawidłowego zastosowania tego urządzenia może dojść do powstania dodatkowego zagrożenia! Zapewnij odpowiednie przeszkolenie personelu!

**Ostrzeżenie**

Upadnięcie urządzenia może spowodować obrażenia ciała! Transport i montaż urządzenia wymaga zaangażowania dodatkowych osób. Nie wchodź pod podniesione urządzenie. Sprawdź, czy urządzenie jest odpowiednio i stabilnie zamocowane do ściany.

**Ostrzeżenie**

Urządzenia nie są zabawkami i nie mogą być przekazywane dzieciom.

**Ostrzeżenie**

Niebezpieczeństwo uduszenia!
Nie pozostawiaj materiału opakowaniowego leżącego w beładzie. Może stać on się niebezpieczną zabawką dla dzieci.

Wskazówka

Nie eksploatuj urządzenia bez założonego filtra powietrza! Praca bez filtra spowoduje silne zanieczyszczenia wnętrza urządzenia, obniżenie skuteczności oraz uszkodzenie.

Postępowanie w sytuacji awaryjnej

1. Wyłącz urządzenie.
2. Odłącz urządzenie od sieci wyciągając wtyczkę z gniazda sieciowego. Chwytaj za wtyczkę, nie za kabel.
3. Nie podłączaj uszkodzonego urządzenia do zasilania.

Informacje dotyczące urządzenia**Opis urządzenia**

Urządzenie jest przeznaczone do chłodzenia pomieszczeń. Dodatkową funkcją jest osuszanie powietrza co przyczynia się do zwiększenia komfortu klimatycznego pomieszczenia.

Urządzenie może zostać zastosowane do ogrzewania.

Urządzenie jest instalowane na ścianie prowadzącej na zewnątrz budynku i nie wymaga stosowania jednostki zewnętrznej.

Chłodzenie powietrza polega na odbieraniu jego ciepła. Odebrane ciepło jest odprowadzane na zewnątrz za pośrednictwem rury wylotowej. Schłodzone powietrze jest tłoczone do pomieszczenia za pośrednictwem wentylatora.

Powstające skropliny spadają z parownika na gorący skraplacz, gdzie ulegają odparowaniu i zostają odprowadzone na zewnątrz za pośrednictwem specjalnego węża odpływowego.

W trybie *wentylacji*, urządzenie umożliwia cyrkulację powietrza bez jego schładzania.

W trybie *osuszania*, urządzenie odbiera wilgoć zawartą w powietrzu.

Tryb pracy *Ogrzewanie powietrza* służy do zwiększania temperatury powietrza wypełniającego pomieszczenie.

Urządzenie pracuje w pełni automatycznie i jest wyposażone w wiele opcji, np. automatyczne włączanie lub wyłączanie za pośrednictwem funkcji timer.

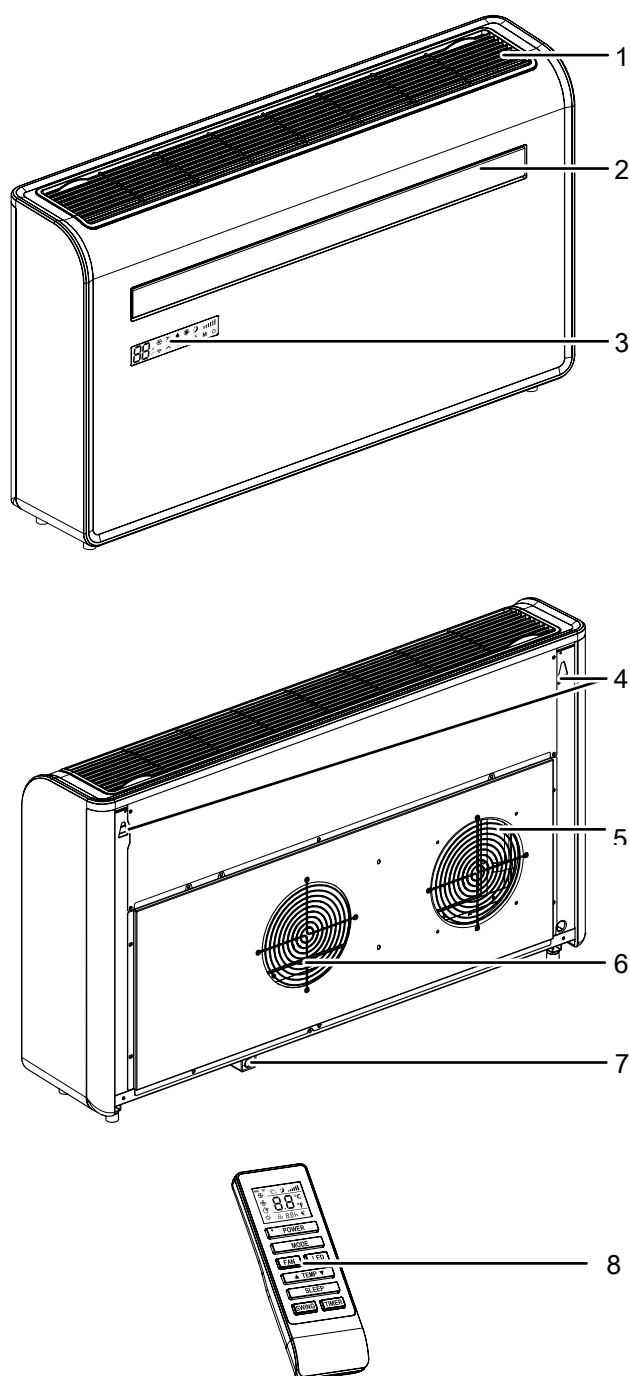
Urządzenie wyposażone jest w technologię inwerterową, która umożliwia pracę w trybie ciągłym i zapewnia utrzymanie stabilnej temperatury wewnątrz pomieszczenia. W tym celu urządzenie stale monitoruje temperaturę i bezstopniowo reguluje prędkość obrotową.

Obsługa urządzenia następuje za pośrednictwem panela sterowania lub wykorzystującym promienie podczerwieni pilotem zdalnego sterowania.

Ponadto urządzenie jest przystosowane do sterowania za pomocą aplikacji WiFi umożliwiającej także wykorzystanie dodatkowych funkcji.

Urządzenie nie jest zabezpieczone przed wodą (IPX0).

Widok urządzenia



Transport i składowanie

Wskazówka

Nieprawidłowe składowanie lub transportowanie urządzenia może spowodować jego uszkodzenie. Zastosuj się do informacji dotyczących transportu oraz składowania urządzenia.

Transport

Pamiętaj, że transport urządzeń zawierających łatwopalne środki chłodnicze jest objęty dodatkowymi przepisami prawnymi. Umieszczenie wyposażenia lub maksymalna liczba elementów urządzeń transportowanych jednocześnie jest regulowana odpowiednimi przepisami transportowymi.

Każdorazowo **przed** transportem:

- Wyłącz urządzenie.
- Odłącz urządzenie od sieci wyciągając wtyczkę z gniazda sieciowego. Chwytaj za wtyczkę, nie za kabel.
- W razie potrzeby opróżnij urządzenie z reszty kondensatu.
- Demontaż urządzenia przeprowadź w odwrotnej kolejności.
- Nie ciągnij urządzenia za przewód zasilania.

Po każdorazowym transportowaniu urządzenia zastosuj się do następujących wskazówek:

- Ustaw urządzenie w pozycji pionowej.
- Zamontuj urządzenie na ścianie zgodnie z treścią rozdziału "Montaż".
- Pozostaw urządzenie na co najmniej 12 godzin w celu zgromadzenia się czynnika chłodniczego w kompresorze. Ponownie włącz urządzenie dopiero po upływie 12 godzin! W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia kompresora i awarii urządzenia. Takie uszkodzenie nie jest objęte gwarancją.

Nr	Oznaczenie
1	Wlot (z filtrem powietrza)
2	Wylot powietrza z regulowanymi kierownicami powietrza
3	Panel sterowania
4	Mocowania ścienne
5	Wylot powietrza
6	Wlot powietrza
7	Odpływ kondensatu
8	Pilot zdalnego sterowania

Magazynowanie

Przed każdorazowym rozpoczęciem składowania zastosuj się do następujących wskazówek:

- W razie potrzeby opróżnij urządzenie z reszty kondensatu.
- Odłącz urządzenie od sieci wyciągając wtyczkę z gniazda sieciowego. Chwytaj za wtyczkę, nie za kabel.
- Demontaż urządzenia przeprowadź w odwrotnej kolejności.

W przypadku niewykorzystania urządzenia zastosuj się do następujących zaleceń dotyczących warunków składowania:

- Składowanie urządzenia przeprowadzaj wyłącznie w pomieszczeniu o powierzchni większej niż 15 m².
- Ustawiaj urządzenie wyłącznie w takich pomieszczeniach, w których nie znajdują się żadne źródła zapłonu (np. źródło otwartych płomieni, włączone urządzenie gazowe lub ogrzewacz elektryczny).
- Składuj urządzenie w suchym otoczeniu i chroń przed mrozem i upałem.
- Przechowuj urządzenie w pozycji pionowej, w miejscu wolnym od kurzu lub bezpośredniego nasłonecznienia,
- W razie potrzeby chroń urządzenie przed kurzem stosując pokrowiec.
- W celu uniknięcia uszkodzeń, nie ustawiaj na urządzeniu innych urządzeń lub przedmiotów.
- Wyjmij baterie z pilota zdalnego sterowania.

Montaż i uruchomienie

Zakres dostawy

- 1 x urządzenie
- 2 x adapter węża odpływowego
- 2 x złączki do węża montowanych na zewnątrz budynku
- 4 x łańcuch łączący
- 1 x szablon ścienny
- 2 x folia z tworzywa sztucznego
- 1 x szyna nośna
- 1 x kątownik mocujący
- 1 x zestaw z wkrętami, kołkami rozporowymi i podkładkami
- 1 x Pilot zdalnego sterowania (bez baterii)
- 1 x instrukcja obsługi

Wypakowanie urządzenia

1. Otwórz karton i wyjmij urządzenie.
2. Całkowicie wyjmij urządzenie z opakowania.
3. Całkowicie rozwiń przewód zasilania. Zwróć uwagę, czy przewód nie jest uszkodzony oraz unikaj jego uszkodzenia w trakcie odwijania.

Uruchomienie



Informacja

Zalecenie dotyczące instalacji

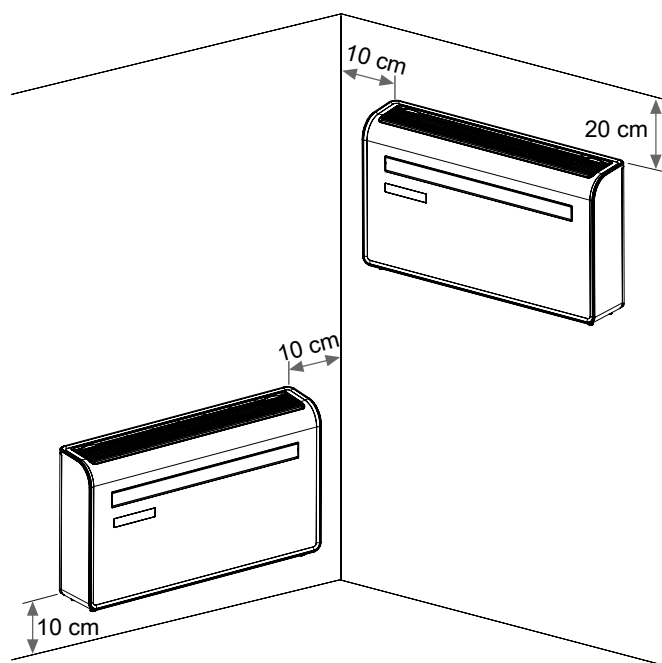
W celu zapewnienia prawidłowego montażu i bezusterkowej eksploatacji, firma Trotec GmbH zaleca wykonanie instalacji przez wyspecjalizowanego instalatora.



Informacja

Przed zainstalowaniem urządzenia należy wykonać obliczenia dotyczące wymaganej mocy i wydajności. Precyzyjne obliczenia zapewnią skuteczną pracę urządzenia. Uwzględnij aktualne przepisy dotyczące tego rodzaju obliczeń.

Zastosuj się do następujących wskazówek:



- Przed ponownym uruchomieniem urządzenia sprawdź stan przewodu zasilającego. W przypadku jakichkolwiek niejasności dotyczących jego stanu zalecamy skontaktowanie się z serwisem.
- Instalacja urządzenia dopuszczalna jest wyłącznie w pomieszczeniach, w których nie może dojść do zalegania ew. wyciekłego środka chłodniczego.
- W trakcie układania przewodu elektrycznego lub innych przewodów elektrycznych unikaj miejsc mogących spowodować przewrócenie. Zastosuj maskownice i mostki kablowe.
- Sprawdź, czy zastosowane przedłużacze są całkowicie rozwinięte.
- Zwróć uwagę, czy wloty i wyloty powietrza oraz przyłącze węża wylotowego są drożne.
- Sprawdź czy zasłony i inne przedmioty nie zaburzają przepływu powietrza.

Montaż baterii w pilocie zdalnego sterowania



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nie dotykaj gniazda baterii wilgotnymi lub mokrymi rękami.

Wskazówka

Nie eksploatuj urządzenia stosując akumulatory przystosowane do ładowania! Przed uruchomieniem uwzględnij treść rozdziału „Dane techniczne”.

W celu włożenia baterii wykonaj następującą procedurę:

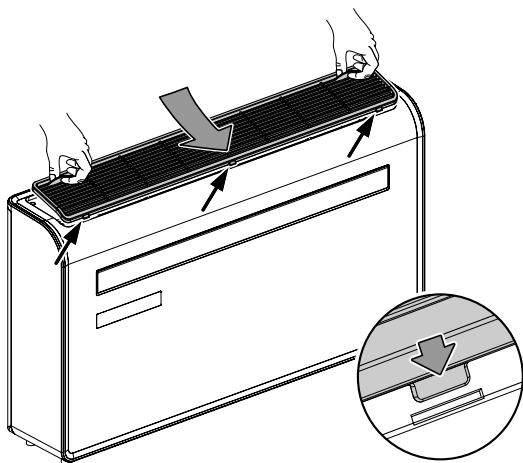
1. Naciśnij górną część na tylnej stronie pilota zdalnego sterowania i ściągnij pokrywę baterii z pilota zdalnego sterowania.
2. Zamontuj dwie baterie do gniazda.
⇒ Uwzględnij prawidłową polaryzację.
3. Ponownie nasuń pokrywę baterii na pilota zdalnego sterowania.

Montaż filtra powietrza

Wskazówka

Nie eksploatuj urządzenia bez założonego filtra powietrza! Praca bez filtra spowoduje silne zanieczyszczenia wnętrza urządzenia, obniżenie skuteczności oraz uszkodzenie.

- Przed włączeniem sprawdź, czy filtr powietrza został zainstalowany.



Montaż

Montaż urządzenia wymaga zaangażowania dodatkowej osoby. Nie próbuj montować urządzenia samodzielnie. W celu podniesienia wykorzystaj wózek widłowy lub transportowy.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!

Urządzenie nie jest zabezpieczone przed wodą.

Niezastosowanie się do tego zalecenia powoduje zagrożenie porażeniem elektrycznym!

Nigdy nie korzystaj z urządzenia w obszarach zagrożonych spadającymi kroplami wody, spryskaniem wodą lub przedostaniem się do urządzenia strumienia wody. Nigdy nie zanurzaj urządzenia pod wodą!



Ostrzeżenie

Ściana, na której ma być zamontowane urządzenie, musi być stabilna, wytrzymała i przystosowana do masy urządzenia.

Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić, czy w miejscu wiercenia otworów w ścianie nie znajdują się stalowe dźwigary, rury gazowe, wodociągowe, kanalizacyjne, kable elektryczne itp.



Ostrzeżenie

Przed i podczas montażu upewnij się, że żadne osoby nie są narażone na niebezpieczeństwo z powodu materiału usuniętego na zewnątrz. W celu uniknięcia uszkodzenia tynku zewnętrznego, ostatni etap montażu wykonaj z najwyższą ostrożnością i stosując niewielki nacisk.



Ostrzeżenie

Spływający kondensat nie może powodować żadnych szkód.



Informacja

Zainstaluj urządzenie na zewnętrznej ścianie budynku.

Wskazówka

Po wywierceniu obu otworów sprawdź, czy wlot i odprowadzenie powietrza na zewnątrz nie są zasłonięte przez rośliny liściaste, okładzinę elewacyjną, żaluzje itp. Usuń wszelkie przeszkody.

Montaż wymaga zapewnienia następujących narzędzi:

- Poziomica
- Wiertarka
- Taśma pomiarowa
- Nóż tnący
- Trzpień
- Wiertło do muru 8 mm
- Wiertło do muru 20 mm
- Wiertło otworowe 180 mm

Montaż urządzenia wykonuj zgodnie z poniższym opisem.

Dobierz wielkość śrub i dybli odpowiednio do masy urządzenia (patrz dane techniczne) oraz do materiału ściany.

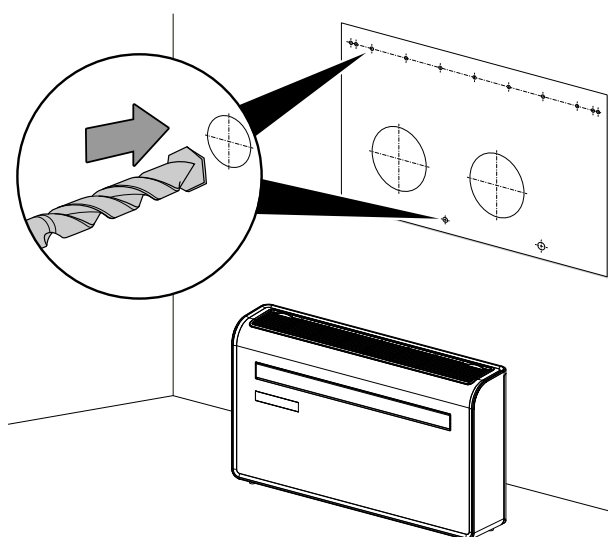
1. Ustaw dostarczony szablon ścienny na ścianie i przyklej go w odpowiednim miejscu.
2. Wywierć otwór odpływu kondensatu za pomocą wiertła do muru o średnicy 20 mm. W celu zapewnienia łatwego odpływu kondensatu upewnij się, że spadek otworu wynosi co najmniej 5°.
3. Wywierć otwory dla powietrza wylotowego i powietrza wlotowego za pomocą wiertła otworowego 180 mm.



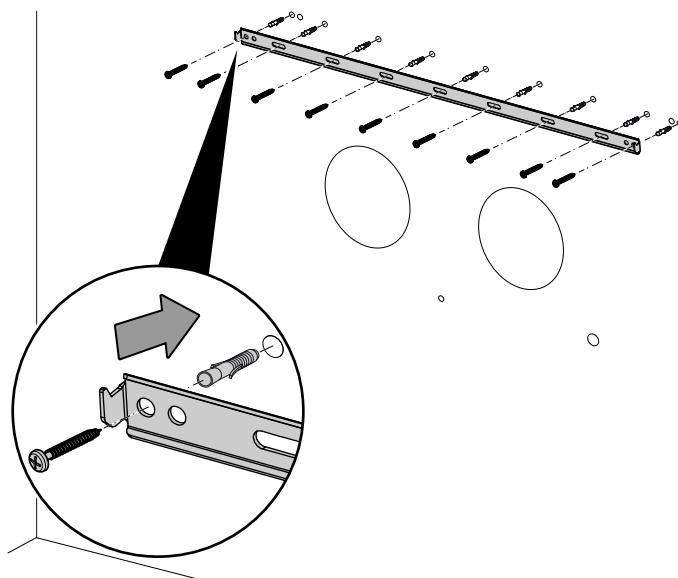
Ostrzeżenie

Przed i podczas montażu upewnij się, że żadne osoby nie są narażone na niebezpieczeństwo z powodu materiału usuniętego na zewnątrz. W celu uniknięcia uszkodzenia tynku zewnętrznego, ostatni etap montażu wykonaj z najwyższą ostrożnością i stosując niewielki nacisk.

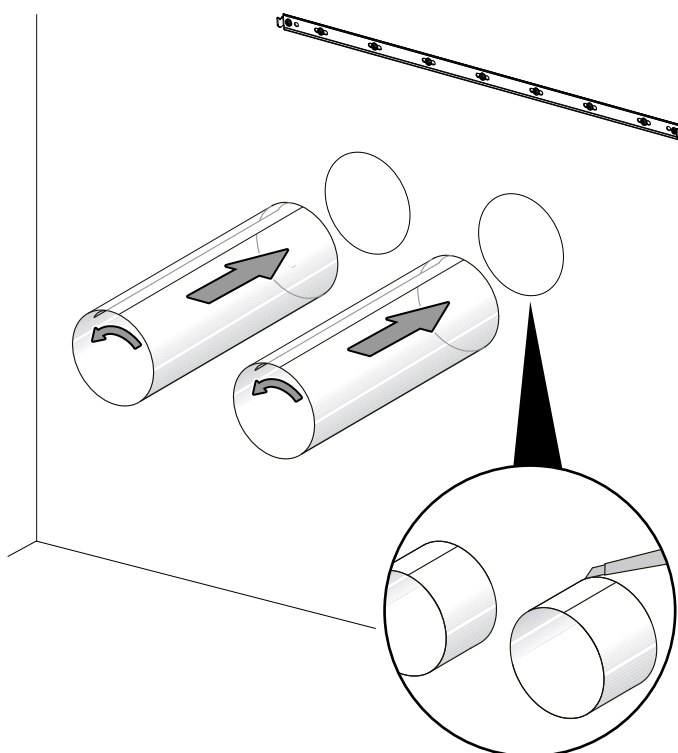
4. Za pomocą szablonu zaznacz położenie śrub mocowania górnej szyny nośnej oraz pozycję dolnej śruby mocującej kątownika mocującego.
5. Wywierć otwory wiertłem do muru 8 mm tak, aby były one dopasowane do dostarczonych kołków.



6. Przymocuj szynę do ściany i ustaw ją za pomocą poziomicy.

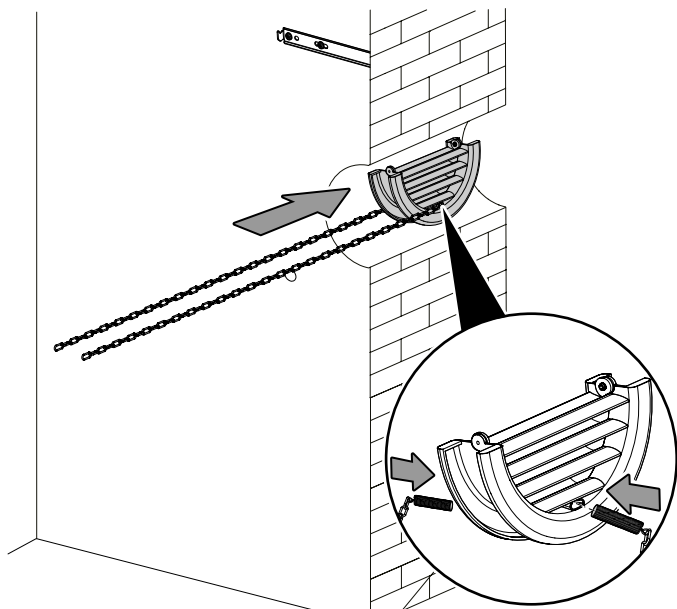


7. Sprawdź zamocowanie szyny nośnej i upewnij się, że niebezpieczeństwo spadnięcia urządzenia nie występuje.
 8. Zwiń folie z tworzywa sztucznego w rury i przełóż je przez duże otwory w ścianie, aż do ich zrównania się z powierzchnią ściany wewnętrznej.
 9. Po zewnętrznej stronie ściany odetnij nadmiar rury ostrym nożem.
- ⇒ Długość stosowanej rury powinna wynosić ok. 240 mm.

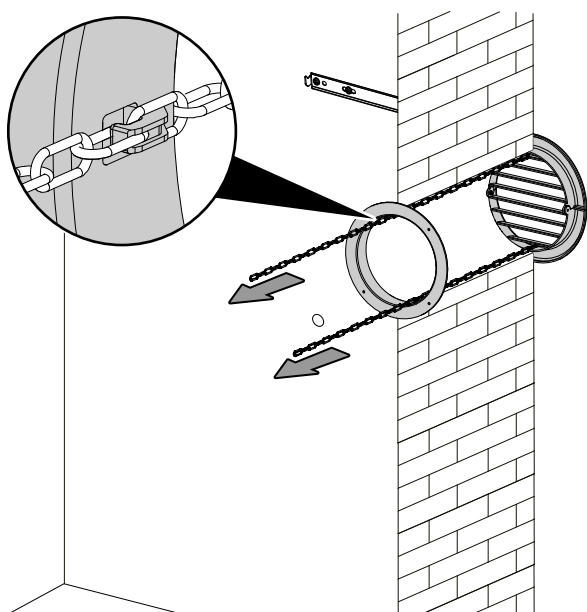


10. Zamontuj wewnętrzny adapter węża (pierścień mocujący) po wewnętrznej stronie otworu odpowietrznika.

11. Następnie złoż zewnętrzną stronę adaptera węża (zewnętrzną osłonę otworu wentylacyjnego) na pół.
12. Przymocuj łańcuchy z każdej strony pokrywy odpowietrznika przed wyjęciem pokrywy przez otwór odpowietrznika.

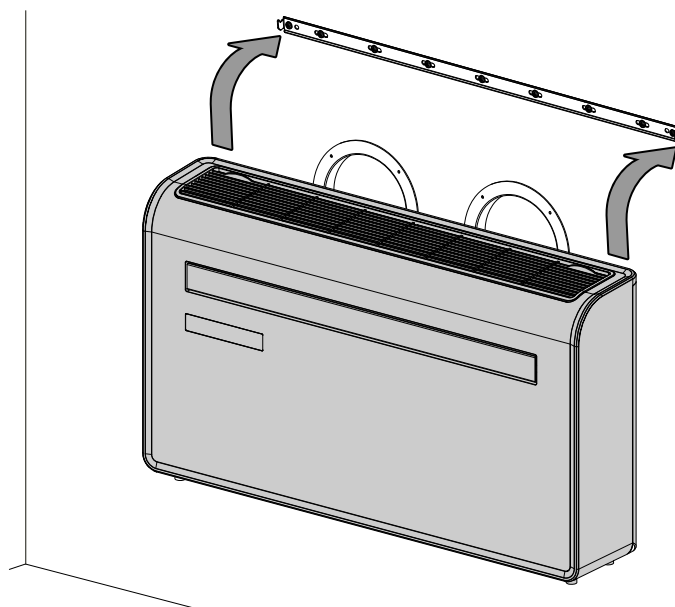


13. Rozłóż osłonę zewnętrzną przed założeniem łańcuchów, zaczepiając je za wewnętrzny pierścień mocujący. Wykonanie tych czynności zapewnia prawidłowe osadzenie zewnętrznej pokrywy.



14. Zabezpiecz łańcuchy i odetnij zbędne ogniwa.

15. Zamontuj kątownik mocujący do dolnej krawędzi urządzenia za pomocą dołączonych śrub.
16. Przyłóż urządzenie do ściany, ustaw otwory do zawieszania na hakach szyny nośnej i ostrożnie umieść urządzenie w pozycji montażowej. Jednocześnie przeprowadź rurę powietrza wylotowego przez otwór wylotowy.



17. Przykręć urządzenie do ściany za pomocą kątownika mocującego i śruby.

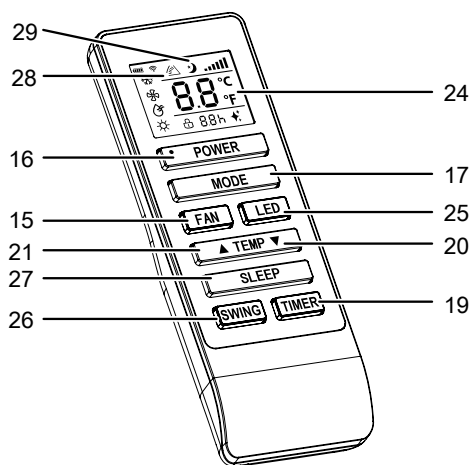
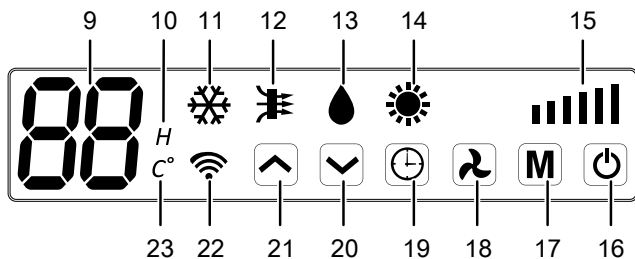
Podłączanie przewodu

- Podłącz wtyczkę zasilania elektrycznego do odpowiednio zabezpieczonego gniazda.

Obsługa

Panel sterowania

- Unikaj pozostawiania otwartych drzwi i okien.



Nr	Oznaczenie	Znaczenie
9	Wyświetlacz segmentowy	Wskazanie aktualnej temperatury w pomieszczeniu Wskazanie temperatury docelowej Wskazanie liczby godzin w trakcie programowania programatora czasowego Timer Wskazanie kodów błędów, patrz rozdział „Błędy i usterki”
10	LED <i>H</i>	Sygnalizuje ustawienie timera
11	Dioda LED <i>Chłodzenia</i>	Świecenie sygnalizuje aktywność <i>Trybu chłodzenia</i>
12	Dioda LED <i>Wentylacja</i>	Włączenie sygnalizuje aktywność trybu <i>Wentylacji</i>
13	Dioda LED <i>Osuszania</i>	Świecenie sygnalizuje aktywność <i>Trybu osuszania</i>
14	Dioda LED <i>Ogrzewanie</i>	Świecenie sygnalizuje aktywność <i>Trybu ogrzewania</i> ; Błyska w trybie blokowania zimnego powietrza
15	Diody LED <i>Prędkości pracy wentylatora</i>	Wskaźnik prędkości pracy wentylatora

Nr	Oznaczenie	Znaczenie
16	Przycisk <i>On/Off</i>	Służy do włączania lub wyłączania urządzenia
17	Przycisk <i>Tryb pracy</i>	Wybór trybu pracy: <i>Chłodzenie</i> <i>Wentylacja</i> <i>Osuszanie</i> <i>Ogrzewanie</i>
18	Przycisk <i>Prędkości pracy wentylatora</i>	Ustawianie prędkości pracy wentylatora
19	Przycisk <i>Timer</i>	Funkcja timera <i>Automatyczne włączanie</i> w kroku co 1 godz. (1 do 24 godz.) Funkcja timera <i>Automatyczne wyłączenie</i> w kroku co 1 godz. (1 do 24 godz.)
20	Przycisk <i>Zmniejszenie wartości</i>	Zmniejszenie temperatury docelowej (16 °C do 30 °C) w trybie chłodzenia lub ogrzewania Zmniejszenia liczby godzin programowanego timera
21	Przycisk <i>Zwiększenie wartości</i>	Podwyższenie temperatury docelowej (16 °C do 30 °C) w trybie chłodzenia lub ogrzewania Zwiększenie liczby godzin programowania timera
22	Dioda LED <i>WiFi</i>	Włączenie sygnalizuje aktywność modułu WiFi
23	Dioda LED <i>Jednostki temperatury</i>	Wyświetla aktualnie stosowaną jednostkę temperatury w stopniach Celsjusza lub Fahrenheita
24	Wyświetlacz	Wyświetlanie różnych funkcji urządzenia
25	Przycisk <i>LED</i>	Włączanie i wyłączanie diod LED na panelu sterowania
26	Przycisk <i>Swing</i> (tylko na pilocie zdalnego sterowania)	Służy do włączania lub wyłączania funkcji <i>Swing</i>
27	Przycisk <i>Sleep</i> (tylko na pilocie zdalnego sterowania)	Włączanie i wyłączanie trybu nocnego
28	Przycisk <i>Swing</i> (tylko na pilocie zdalnego sterowania)	Włączenie sygnalizuje uruchomienie funkcji <i>Swing</i>
29	Dioda LED <i>Sleep</i> (tylko na pilocie zdalnego sterowania)	Włączenie sygnalizuje włączenie trybu nocnego



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!
Urządzenie nie jest zabezpieczone przed wodą.
Niezasosowanie się do tego zalecenia powoduje zagrożenie porażeniem elektrycznym!
Nigdy nie korzystaj z urządzenia w obszarach zagrożonych spadającymi kroplami wody, spryskaniem wodą lub przedostaniem się do urządzenia strumienia wody. Nigdy nie zanurzaj urządzenia pod wodą!

Włączanie urządzenia

1. Urządzenie może zostać włączone po przeprowadzeniu instalacji opisanej w rozdziale "Uruchomienie".
2. Naciśnij przycisk zasilania *On/Off* (16).
⇒ Urządzenie zostanie uruchomione w trybie chłodzenia.
⇒ Dioda LED *Chłodzenie* (11) jest włączona.
⇒ Dioda LED *Prędkość pracy wentylatora* (15) jest włączona.
⇒ Wylot powietrza (5) otworzy się automatycznie.
3. Wybierz odpowiedni tryb pracy.

Ustawianie trybu pracy

- Chłodzenie
- Wentylacja
- Osuszanie
- Ogrzewanie

Chłodzenie

W trybie *Chłodzenie*, pomieszczenie zostaje schłodzone do ustawionej temperatury docelowej.

1. Naciskaj przycisk trybu pracy *MODE* (17), aż do włączenia się diody LED wentylatora *Chłodzenie* (11).
2. Kilukrotnie naciśnij przycisk *Zmniejszenia wartości* (20) lub *Zwiększenia wartości* (21) w celu ustawienia temperatury docelowej. Temperatura może zostać ustawiona w granicach od 16 °C do 30 °C w kroku co 1 °C.
⇒ Wskaźnik segmentowy (9) podawać będzie wybraną temperaturę docelową.
3. Naciśnij przycisk *Prędkości pracy wentylatora* (18) w celu wybrania odpowiedniego stopnia pracy wentylatora.
⇒ Kontrolka LED *Prędkości pracy wentylatora* (15) dla wybranej prędkości pracy wentylatora jest włączona.
⇒ Kontrolka LED *Chłodzenia* (11) trybu pracy *Chłodzenie* jest włączona.

Wentylacja

W trybie *wentylacji*, urządzenie powoduje cyrkulację powietrza bez jego schładzania lub osuszania.

1. Naciśnij przycisk trybu pracy *Mode* (17), aż do włączenia się diody symbolizującej pracę w trybie *wentylacji* (12).
2. Naciśnij przycisk *Prędkości pracy wentylatora* (18) w celu wybrania odpowiedniej prędkości pracy wentylatora.
⇒ Dioda LED wybranej prędkości pracy wentylatora (15) włączy się.

Osuszanie

W trybie *Osuszania* urządzenie będzie zmniejszać wilgotność powietrza w pomieszczeniu.

Zmiana temperatury nie jest możliwa, wentylator pracuje z najniższą prędkością.

1. Naciskaj przycisk trybu pracy *Mode* (17), aż do włączenia się diody LED trybu *Osuszanie* (13).
⇒ Tryb pracy *Osuszania* został ustawiony.
⇒ Temperatura i prędkość pracy wentylatora (stopień 1) są w tym trybie pracy ustawione domyślnie i nie mogą zostać zmienione.
⇒ Aktualna temperatura pomieszczenia pojawi się na wyświetlaczu segmentowym (9).

Ogrzewanie



Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią

W trybie ogrzewania kłapa wentylacyjna wylotu powietrza może się nagrzać do bardzo wysokiej temperatury i spowodować poparzenia. Nie dotykaj klapy wentylacyjnej podczas i po zakończeniu pracy w trybie ogrzewania. Niezasosowanie się do tego zalecenia grozi oparzeniem.

W trybie *Ogrzewania*, pomieszczenie zostaje ogrzane do ustawionej temperatury docelowej.

1. Naciskaj przycisk *Mode* (17), aż do włączenia się diody LED *Trybu ogrzewania* (14).
⇒ Tryb *ogrzewania* jest ustawiony.
2. Kilukrotnie naciśnij przycisk *Zmniejszenia wartości* (20) lub *Zwiększenia wartości* (21) w celu ustawienia temperatury docelowej. Temperatura może zostać ustawiona w granicach od 16 °C do 30 °C w kroku co 1 °C.
⇒ Wskaźnik segmentowy (9) podawać będzie wybraną temperaturę docelową.

Tryb nocny

Tryb nocny może zostać włączony w trybie *Chłodzenia* oraz *Ogrzewania*.

W trybie *chłodzenia*, tryb nocny ma następujące parametry:

- Ustawiona temperatura zostanie zwiększona o 1 °C po upływie 1 godziny. Po kolejnej godzinie, ustawiona temperatura zostanie ponownie zwiększona o 1 °C.
- Ręczna zmiana temperatury i prędkości pracy wentylatora w trybie nocnym nie jest możliwa.

W trybie *ogrzewania*, tryb nocny ma następujące parametry:

- Ustawiona temperatura zostanie obniżona o 1 °C po upływie 1 godziny. Po kolejnej godzinie, ustawiona temperatura zostanie ponownie zmniejszona o 1 °C.
- Ręczna zmiana temperatury i prędkości pracy wentylatora w trybie nocnym nie jest możliwa.

W celu włączenia trybu nocnego wykonaj następujące czynności:

1. Uruchom tryb *chłodzenia* lub *ogrzewania*.
2. Naciśnij przycisk *Sleep* (27) na pilocie zdalnego sterowania.
 - ⇒ Spowoduje to włączenie diod LED *Chłodzenie* (11) lub diod LED *Ogrzewanie* (14) i *Sleep* (29).
 - ⇒ Na wyświetlaczu segmentowym (9) pojawią się litery *SL*.
3. W celu wyłączenia trybu nocnego, ponownie naciśnij przycisk *Sleep* (27).
 - ⇒ Dioda LED *Sleep* (29) na pilocie zdalnego sterowania wyłączy się.
 - ⇒ Wybrany tryb pracy pozostaje ustawiony.

Ustawianie timera

Funkcja timera włącza lub wyłącza urządzenie po upływie ustawionego czasu.

Liczba godzin timera może zawierać się w zakresie pomiędzy 1 a 24 godzin. Programator czasowy może zostać ustawiony w kroku co 1 godzina.

Funkcja ta może być uruchomiona w każdym trybie pracy. Jest to więc możliwe zarówno w trakcie pracy urządzenia, jak i w trybie gotowości Standby.

Funkcje *Automatyczne włączanie* i *Automatyczne wyłączanie* mogą być ustawiane jednocześnie za pomocą aplikacji Trotec Assistant App.

- ✓ **Automatyczne włączanie:** Urządzenie znajduje się w trybie Standby.
 - ✓ **Automatyczne wyłączanie:** Urządzenie jest włączone.
1. Naciśnij przycisk *Timer* (19) w celu włączenia programatora czasowego Timer.
 2. Naciśnij przycisk *zmniejszenia wartości* (20) lub *zwiększenia wartości* (21) w celu ustawienia odpowiedniej liczby godzin do automatycznego włączenia lub wyłączenia urządzenia.
 3. Odczekaj ok. 3 sekund w celu potwierdzenia ustawienia.
 - ⇒ Na wyświetlaczu segmentowym (9) ciągle widoczna będzie liczba godzin do automatycznego włączenia lub wyłączenia.
 - ⇒ Dioda LED *H* (10) na panelu sterowania jest włączona.
 - ⇒ Urządzenie włączy lub wyłączy się samoczynnie po określonym czasie.
 - ⇒ Odłączenie od zasilania powoduje usunięcie ustawień automatycznego włączenia lub wyłączenia.
 - ⇒ Ręczne wyłączenie urządzenia dezaktywuje automatyczne wyłączenie.
 - ⇒ Ręczne włączenie urządzenia dezaktywuje automatyczne włączenie.
 - ⇒ Ustawienie liczby godzin równej **0** oznacza wyłączenie programatora czasowego Timer.

Funkcja Swing

W razie potrzeby funkcja Swing może zostać włączona w dowolnym trybie pracy.

Funkcja zmiany kierunku strugi powietrza Swing powoduje automatyczne kierowanie wylotu powietrza (5) i zapewnia przez to ciągłą cyrkulację powietrza.

1. Naciśnij przycisk *Swing* (26) na pilocie zdalnego sterowania.
 - ⇒ Kierownica powietrza porusza się równomiernie w górę i w dół.
 - ⇒ Kontrolka LED *Swing* (28) jest włączona.
2. Ponownie naciśnij przycisk *Swing* (26) w celu zatrzymania kierownicy powietrza w określonym położeniu lub w celu wyłączenia funkcji Swing.
 - ⇒ Dioda LED *Swing* (28) na pilocie zdalnego sterowania wyłączy się.

Funkcja pamięci

Po wyłączeniu zasilania w trakcie pracy, urządzenie włączy się samoczynnie po przywróceniu zasilania. Wybrane ustawienia trybu pracy są zapisane, ew. zaprogramowany Timer nie jest zapisany w urządzeniu.

W razie potrzeby kompresor zostanie uruchomiony z opóźnieniem ok. 3 minuty, ponieważ jest od wyposażony w wewnętrzne zabezpieczenie przed bezpośrednim włączeniem.

Aplikacja asystent Trotec



Wszystkie ustawienia mogą być również dokonywane za pomocą aplikacji Trotec Assistant App. Ustawienia funkcji timera za pomocą aplikacji nie są dodatkowo wyświetlane na panelu sterowania urządzenia.

Zainstaluj aplikację Trotec Assistant na urządzeniu końcowym, przeznaczonym do współpracy z urządzeniem.



Informacja

Niektóre funkcje aplikacji wymagają dostępu do lokalizacji i aktywnego połączenia internetowego.

Aplikacja jest dostępna w Google Play i sklepie Apple App-Store oraz może zostać pobrana z wykorzystaniem następującego odnośnika:



<https://hub.trotec.com/?id=45093>

Połączenie WiFi

Aby nawiązać połączenie WiFi, wykonaj następujące czynności:

✓ Urządzenie znajduje się w trybie Standby.

1. Pobierz aplikację Trotec Assistant App i otwórz ją na smartfonie.
2. Wybierz *Dodaj urządzenie*, naciskając znak + w prawym górnym rogu.
3. Wybierz *Duże urządzenia gospodarstwa domowego*, następnie *Klimatyzator (Wi-Fi)*.
4. Naciśnij przycisk *Prędkości pracy wentylatora* (18) na panelu sterowania urządzenia na czas ok. 3 s.
⇒ Dioda LED *WiFi* (22) włączy się.
5. Ponownie naciśnij przycisk *Prędkości pracy wentylatora* (18) na panelu sterowania urządzenia na czas ok. 3 s.
⇒ Dioda LED *WiFi* (22) błyska ok. dwa razy na sekundę.
⇒ Urządzenie znajduje się w trybie *Quick-Connect*.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami aplikacji na smartfonie.
⇒ Świecenie diody LED *WiFi* (22) światłem ciągłym oznacza udane nawiązanie połączenia.



Informacja

W przypadku utracenia połączenia WiFi, ponowne, automatyczne połączenie z siecią może nie udać się. W takim przypadku należy ponownie nawiązać połączenie za pomocą przycisku *Prędkości pracy wentylatora* (18).

Wyłączanie z eksploatacji



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nie dotykaj wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękami.

- Naciśnij przycisk *wł./wyl.* (16) w celu wyłączenia urządzenia.
- Wyłącz urządzenie.
- Odłącz urządzenie od sieci wyciągając wtyczkę z gniazda sieciowego. Chwytaj za wtyczkę, nie za kabel.
- W razie potrzeby oczyść urządzenie zgodnie z treścią rozdziału "Konserwacja".

Błędy i usterki

Prawidłowość działania urządzenia została wielokrotnie sprawdzona w ramach procesu produkcyjnego. W przypadku występowania usterek przeprowadź czynności kontrolne według poniższej listy:

Wskazówka

Po zakończeniu wszystkich czynności konserwacyjnych i naprawczych odczekaj co najmniej 3 minuty. Ponownie włącz urządzenie dopiero po upływie tego czasu.

Urządzenie nie uruchamia się:

- Sprawdź przyłącze elektryczne.
- Sprawdź, czy wtyczka lub przewód sieciowy nie jest uszkodzony. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń, nie uruchamiaj urządzenia.
W przypadku stwierdzenia uszkodzenia przyłącza elektrycznego, w celu uniknięcia zagrożenia, naprawa może być wykonana wyłącznie przez producenta lub serwis producenta albo wykwalifikowanego pracownika.
- Sprawdź zabezpieczenia elektryczne po stronie zasilania.
- Uwzględnij temperaturę pracy podaną w rozdziale "Załącznik techniczny".
- Jeżeli urządzenie nie zacznie pracować, zleć kontrolę techniczną systemu elektrycznego w wykwalifikowanym serwisie lub u producenta.

Urządzenie nie chłodzi lub nie osiąga odpowiedniej wydajności chłodzenia:

- Sprawdź, czy ustawiony został tryb *chłodzenia*.
- Sprawdź ustawienie kierownicy powietrza. Kierownica powietrza powinna być jak najszerzej otwarta.
- Sprawdź, czy filtr powietrza nie jest zanieczyszczony. W razie potrzeby oczyść lub wymień filtr.
- Sprawdź, czy w pomieszczeniu nie zostały otwarte okna lub/ oraz drzwi. W razie potrzeby zamknij je.
- Sprawdź ustawienie temperatury na urządzeniu. Zmniejsz ustawienie temperatury, jeżeli jest ono wyższe niż temperatura powietrza w pomieszczeniu.

Wyciek kondensatu:

- Sprawdź, czy nie doszło do rozszczelnienia urządzenia.

Kompresor nie działa:

- Sprawdź, czy zabezpieczenie kompresora przed przegrzaniem nie zostało uruchomione. Odłącz urządzenie od zasilania i przed jego ponownym podłączeniem odczekaj ok. 10 minut do jego schłodzenia.
- Sprawdź, czy temperatura otoczenia nie jest równa temperaturze docelowej (w trybie *chłodzenia*). Kompresor włączy się tylko wtedy, gdy temperatura otoczenia zwiększy się powyżej temperatury docelowej.
- W razie potrzeby kompresor zostanie uruchomiony z opóźnieniem ok. 3 minuty, ponieważ jest wyposażony w wewnętrzne zabezpieczenie przed bezpośrednim włączeniem.

Urządzenie bardzo nagrzewa się, jego praca jest głośna lub jego moc spada:

- Sprawdź, czy wlot powietrza i filtr powietrza nie są zanieczyszczone. Usuń wszelkie zanieczyszczenia.
- Sprawdź wzrokowo czystość urządzenia (patrz rozdział "Konserwacja"). Czyszczenie zabrudzonego wnętrza urządzenia zleć pracownikom wykwalifikowanym w zakresie techniki klimatyzacyjnej lub u producenta.

Urządzenie nie reaguje na polecenia kierowane za pośrednictwem zdalnego sterowania:

- Sprawdź, czy odległość pomiędzy pilotem a urządzeniem nie jest zbyt duża i, w razie potrzeby, zmniejsz ją.
- Sprawdź, czy pomiędzy urządzeniem a pilotem zdalnego sterowania nie znajdują się inne przedmioty jak np. meble lub ściany. System działa pod warunkiem zapewnienia wzrokowego kontaktu pomiędzy urządzeniem a pilotem zdalnego sterowania.
- Sprawdź stopień naładowania baterii i, w razie potrzeby, wymień je.
- Sprawdź prawidłowość polaryzacji baterii, jeżeli zostały one właśnie wymienione.

Urządzenie nie pracuje prawidłowo mimo przeprowadzenia wszystkich czynności kontrolnych:

Skontaktuj się z serwisem. W razie potrzeby dostarcz urządzenie do serwisu urządzeń klimatyzacyjnych lub do producenta.

Kody błędów

Wyświetlacz segmentowy (9) może zawierać następujące komunikaty błędów. Skontaktuj się z producentem i podaj komunikat błędu.

Kod błędu	Przyczyna
F1	Awaria napędu kompresora
F2	Błąd PFC/IPM
F3	Błąd uruchomienia kompresora
F4	Awaria napędu kompresora
F5	Błąd pętli wykrywania położenia
FA	Zabezpieczenie nadprądowe zasilania fazowego
P2	Napięcie szyny DC, zabezpieczenie podnapięciowe
E4	Błędy komunikacji (wewnątrz i zewnątrz)
F6	Błąd komunikacji PCB
P3	Zabezpieczenie napięcia wejściowego AC
P4	Zabezpieczenie nadprądowe AC
P5	Zabezpieczenie podnapięciowe AC
F7	Błąd czujnika węzownicy (na zewnątrz)
F8	Błąd czujnika rury dolotowej
E0	Błąd czujnika rury wylotowej
E6	Błąd czujnika temperatury (na zewnątrz)
E7	Usterka silnika wentylatora (na zewnątrz)
FE	Błąd w oprogramowaniu płyty głównej
PA	Błąd czujnika temperatury powietrza powrotnego
P1	Zabezpieczenie przed przegrzaniem w górnej części kompresora
PE	Nieprawidłowy obieg czynnika chłodniczego
PH	Usterka obiegu czynnika chłodniczego
PC	Czujnik temperatury spalin
E3	Błąd sprzężenia zwrotnego wentylatora DC (wewnętrzny)
P6	Zabezpieczenie przed przeciążeniem węzownicy (wewnątrz)
P7	Zabezpieczenie węzownicy (wewnątrz)
E2	Błąd czujnika węzownicy wewnętrznej
E1	Błąd czujnika temperatury (wewnątrz)
P8	Wykrywanie błędu przejścia przez zero (wewnątrz)
EE	Błąd w oprogramowaniu płyty głównej
E5	Błąd pompy wody
E8	Błąd sprzężenia zwrotnego wentylatora
FL	Zabezpieczenie przed przelaniem wody

Konserwacja

Okresy konserwacyjne

Interwał konserwacji i czyszczenia	przed każdym uruchomieniem	w razie potrzeby	co najmniej co 2 tygodnie	co najmniej co 4 tygodnie	co najmniej co 6 miesięcy	co najmniej raz w roku
Sprawdź, czy wloty i wyloty powietrza nie są zabrudzone oraz, czy nie znajdują się w nich obce obiekty, w razie potrzeby oczyść otwory	X			X		
Czyszczenie powierzchni zewnętrznych		X				X
Kontrola wzrokowa stopnia zanieczyszczenia wnętrza urządzenia		X				X
Sprawdź, czy filtr powietrza nie jest zabrudzony oraz, czy nie znajdują się w nim obce obiekty, w razie potrzeby oczyść lub wymień.	X		X			
Sprawdź, czy nie doszło do uszkodzeń	X					
Sprawdź śruby mocujące		X				X
Test pracy						X
Opróżnij wannę kondensatu i wąż odpływu kondensatu		X				

Protokół konserwacji i czyszczenia

Typ urządzenia:

Numer urządzenia:

Interwał konserwacji i czyszczenia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Sprawdź, czy wloty i wyloty powietrza nie są zabrudzone oraz, czy nie znajdują się w nich obce obiekty, w razie potrzeby oczyść otwory																
Czyszczenie powierzchni zewnętrznych																
Kontrola wzrokowa stopnia zanieczyszczenia wnętrza urządzenia																
Sprawdź, czy filtr powietrza nie jest zabrudzony oraz, czy nie znajdują się w nim obce obiekty, w razie potrzeby oczyść lub wymień.																
Sprawdź, czy nie doszło do uszkodzeń																
Sprawdź śruby mocujące																
Test pracy																
Opróżnij wannę kondensatu i wąż odpływu kondensatu																
Uwagi																

1. Data: Podpis:	2. Data: Podpis:	3. Data: Podpis:	4. Data: Podpis:
5. Data: Podpis:	6. Data: Podpis:	7. Data: Podpis:	8. Data: Podpis:
9. Data: Podpis:	10. Data: Podpis:	11. Data: Podpis:	12. Data: Podpis:
13. Data: Podpis:	14. Data: Podpis:	15. Data: Podpis:	16. Data: Podpis:

Czynności przed rozpoczęciem konserwacji



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nie dotykaj wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękami.

- Naciśnij przycisk *wł./wyl.* (16) w celu wyłączenia urządzenia.
- Odłącz urządzenie od sieci wyciągając wtyczkę z gniazda sieciowego. Chwytaj za wtyczkę, nie za kabel.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Czynności, wymagające otwarcia urządzenia, mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany serwis lub przez producenta.

Obieg środka chłodniczego



Niebezpieczeństwo

Naturalny środek chłodniczy propan (R290)!

H220 – bardzo łatwopalny gaz.

H280 – zawiera sprężony gaz, grożący eksplozją w przypadku podgrzania.

P210 – nie zbliżaj do źródeł wysokiej temperatury, iskier, otwartego płomienia oraz innych źródeł zapłonu. Palenie zabronione.

P377 – Pożar wyciekającego gazu: Nie gaś aż do całkowitego usunięcia nieszczelności.

P410+P403 – Chron przed bezpośrednim nasłonecznieniem i przechowuj w miejscu o dobrej wentylacji.

- Obieg środka chłodniczego jest hermetycznym systemem bezobsługowy. Wykonywanie wszelkich czynności konserwacyjnych lub napraw dopuszczalne jest wyłącznie przez wykwalifikowanych techników klimatyzacji lub pracowników producenta.

Znaki bezpieczeństwa i etykiety znajdujące się na urządzeniu

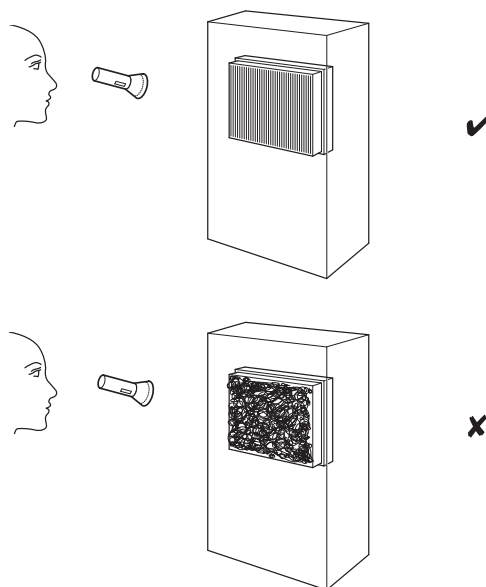
Regularnie kontroluj znaki bezpieczeństwa i etykiety znajdujące się na urządzeniu. Wymieniaj nieczytelne znaki bezpieczeństwa na nowe!

Czyszczenie obudowy

Czyść obudowę za pomocą wilgotnego, miękkiego i niepostrzępionego kawałka tkaniny. Zwróć uwagę, aby do wnętrza obudowy nie przedostała się wilgoć. Nie dopuszczaj do zawilgocenia elementów elektrycznych. Do nawilżenia tkaniny nie stosuj agresywnych środków czyszczących jak np. rozpylacze czyszczące, rozpuszczalniki, środki zawierające alkohol lub środki szorujące.

Kontrola wzrokowa stopnia zanieczyszczenia wnętrza urządzenia

1. Wymontuj filtr powietrza.
2. Oświetl wnętrze urządzenia latarką.
3. Sprawdź stopień zabrudzenia wnętrza urządzenia.
4. W przypadku stwierdzenia grubej, gęstej warstwy kurzu, zleć czyszczenie urządzenia firmie wyspecjalizowanej w zakresie urządzeń klimatyzacyjnych lub u producenta.
5. Ponownie zamontuj filtr powietrza.



Czyszczenie filtra powietrza

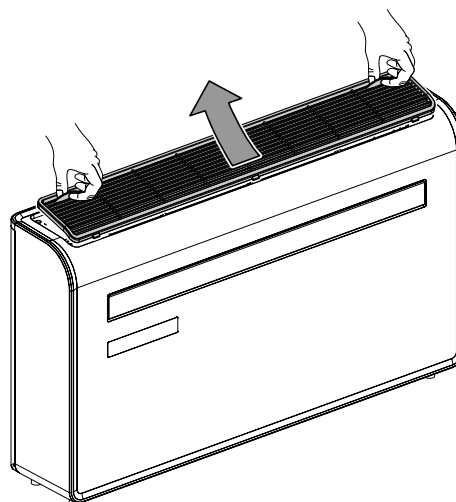
Filtr powietrza musi być czyszczony natychmiast w momencie stwierdzenia jego zabrudzenia. Objawia się to m.in. zmniejszoną mocą (patrz rozdział „Błędy i usterki”).



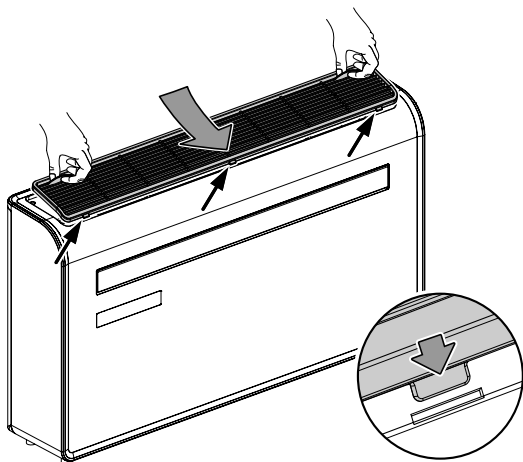
Ostrzeżenie

Sprawdź, czy filtr nie jest zużyty lub uszkodzony. Krawędzie i naroża filtra nie mogą być zniekształcone lub zaokrąglone. Przed ponownym zastosowaniem filtra sprawdź, czy nie jest on uszkodzony lub wilgotny!

1. Wyjmij filtr powietrza z urządzenia.



2. Oczyszczyć filtr miękkim, wolnym od włókien, lekko zwilżonym kawałkiem tkaniny. W przypadku silnego zabrudzenia filtra powietrza oczyścić go za pomocą czystej wody zmieszanej z neutralnym środkiem czyszczącym.
3. Całkowicie osuszyć filtr. Nie montuj mokrego filtra do urządzenia!
4. Ponownie zamontuj filtr powietrza do urządzenia.



Czynności po zakończeniu konserwacji

W przypadku ponownego wykorzystania urządzenia:

- Pozostaw urządzenie na co najmniej 12 godzin w celu zgromadzenia się czynnika chłodniczego w kompresorze. Ponownie włącz urządzenie dopiero po upływie 12 godzin! W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia kompresora i awarii urządzenia. Takie uszkodzenie nie jest objęte gwarancją.
- Podłącz wtyczkę zasilania urządzenia do gniazda.

W przypadku, gdy urządzenie nie będzie stosowane przez dłuższy czas.

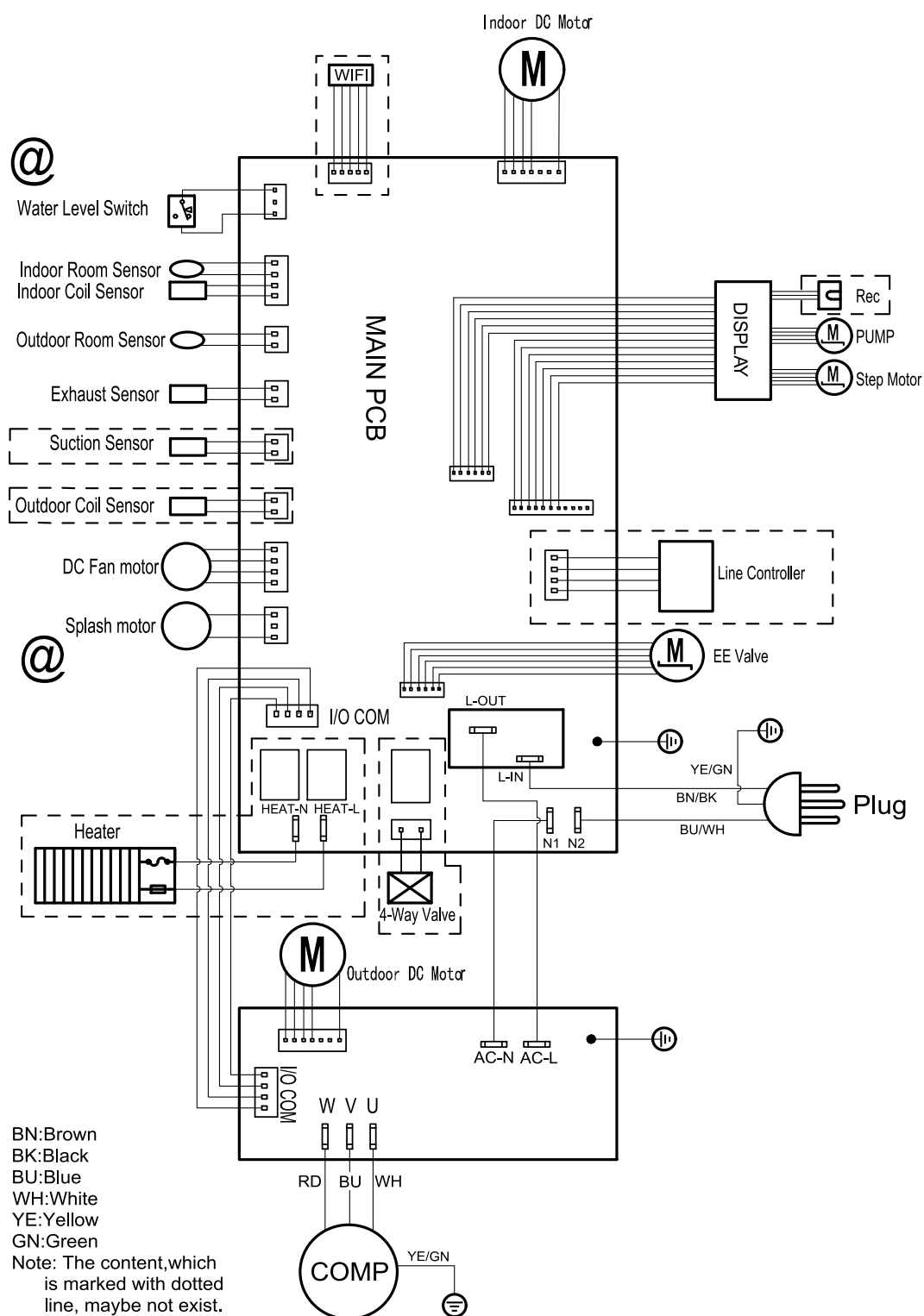
- Magazynowanie urządzenia organizuj zgodnie z rozdziałem "Transport i magazynowanie".

Załącznik techniczny

Dane techniczne

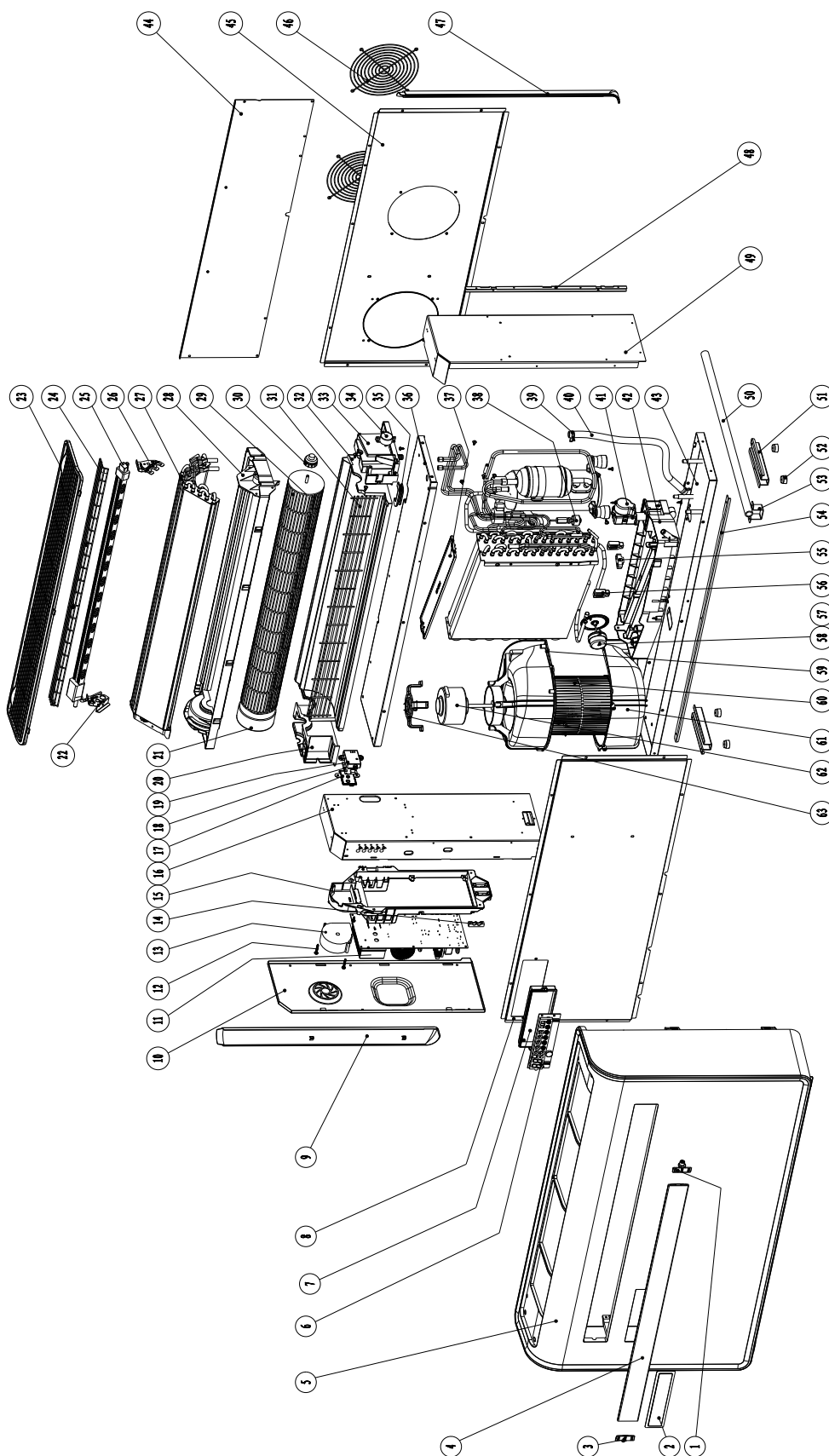
Model	PAC-W 2650 SH
Moc chłodzenia	2,65 kW
Moc grzewcza	2,3 kW
Wydajność osuszania	1,2 l/godz
Temperatura robocza	7 °C do 35 °C
Zakres regulacji temperatury	16 °C do 30 °C
Maks. strumień przepływu	500 m³/h
Przyłącze sieciowe	220 V - 240 V / 50 Hz
Nominalne natężenie prądu	5 A
Stopień ochrony	IPX0
Pobór mocy (tryb chłodzenia)	1 kW
Pobór mocy (ogrzewanie)	0,7 kW
Poziom hałasu w odległości 1 m	48 dB(A)
Środek chłodniczy	R290
Ilość środka chłodniczego	290 g
Współczynnik GWP	3
Ekwiwalent CO ₂	0,00087 t
Ciśnienie po stronie ssącej	1,3 MPa
Ciśnienie po stronie wylotowej	3,8 MPa
Maksymalne, dopuszczalne ciśnienie	3,8 MPa
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	1000 x 205 x 585 mm
Minimalna odległość do ścian i przedmiotów:	góra: 20 cm Z boku: 10 cm przód: 10 cm
Masa	40 kg
Baterie do pilota zdalnego sterowania	Typ LR03 / AAA - 1,5 V
Pasma częstotliwości Wifi	2,4 GHz

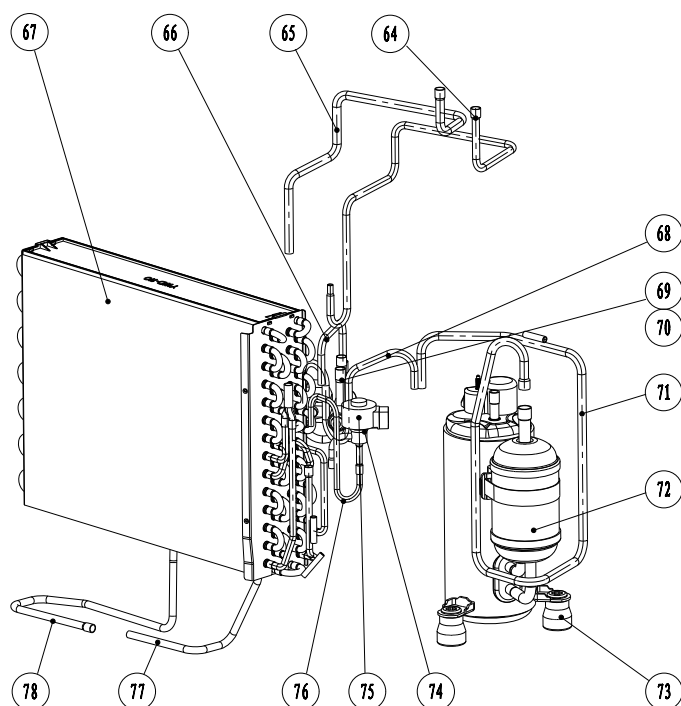
Schemat elektryczny



Przegląd i lista części zamiennych

Wskazówka: Numery pozycji części zamiennych różnią się od oznaczeń pozycji zawartych w instrukcji obsługi.





Nr	Część zamienna	Nr	Część zamienna	Nr	Część zamienna
1	Guide vane right fixed cart	27	Evaporator assembly	53	Water management card
2	Transparent mirror	28	Water pans	54	Front panel tabs
3	Air deflector fixing part	29	Air supply wind turbines	55	Rubber support block 2
4	Air deflector	30	Rotor shaft sleeve	56	Rubber support block 1
5	The front panel	31	Outlet guard	57	Water wheel
6	Display light panel	32	Air duct foam	58	Dc water drawing motor
7	Display panel mounting box	33	The right base	59	Lower air duct 1
8	Front cover	34	Stepper motor	60	Exhaust wind turbines
9	Left trim strip	35	Middle partition seal rubber	61	Lower air duct 2
10	Electronical control box cover	36	The partition	62	Plastic sealed dc brushless motor
11	Driver board	37	Condenser cover	63	The motor bracket
12	Screw	38	Water level switch	64	Electronic expansion valve nozzles 1
13	Cooling fan	39	Torsion spring	65	Four way valve connection 2
14	Line pressing board	40	Water pipe	66	Four way valve connection 1
15	Plastic electric control box	41	Water release switch assembly	67	Condenser assembly
16	The left support plate	42	Under water pans	68	Compressor discharge pipe
17	WIFI protection box cover	43	Chassis	69	Four way valve
18	WIFI module	44	The after cover plate	70	Four way valve coil
19	WIFI protective box	45	Back panel	71	Compressor suction pipe
20	Left base	46	Rear protection filter	72	The compressor
21	Plastic sealed dc brushless motor	47	Right trim strip	73	Compressor footing
22	Left fixing plate	48	Right link bar	74	Electronic expansion valve coil
23	Filter	49	Light support plate	75	Electronic expansion valve
24	Protectin filter	50	Drain pipe	76	Electronic expansion valve nozzles 2
25	PTC heater	51	Chassis stents	77	Heating tube 2
26	Air fixing plate	52	The rubber feet	78	Heating tube 1

Utylizacja

Zawsze utylizuj materiały opakowaniowe zgodnie z przepisami ochrony środowiska i z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji.

Obowiązek usunięcia danych osobowych zapisanych na utylizowanym urządzeniu leży po stronie użytkownika.



Symbol przekreślonego kosza oznacza, że urządzenie oraz powiązane komponenty (np. pilot zdalnego sterowania), po zakończeniu eksploatacji muszą być utylizowane zgodnie z dyrektywą dotyczącą starych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (2012/19/UE) oraz zgodnie z lokalnymi przepisami. Utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zabroniona.

Urządzenie może zostać bezpłatnie zwrócone do najbliższego punktu odbioru zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Odpowiednie adresy dostępne są w urzędach miejskich lub gminnych. Strona internetowa <https://hub.trotec.com/?id=45090> zawiera informacje dotyczące możliwości zwrotu towaru na terenie wielu krajów UE. W przeciwnym razie skontaktuj się z jednostką odpowiedzialną za utylizację zużytych urządzeń, uprawnioną do działania na terenie kraju eksploatacji urządzenia.

Specjalna utylizacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych pozwala na ponowne zastosowanie użytych materiałów, sortowanie zastosowanych materiałów lub inne rodzaje wykorzystania starych urządzeń. Procedury te pozwalają także na ograniczenie niekorzystnego wpływu zastosowanych materiałów na środowisko naturalne oraz na zdrowie ludzi.



Symbol przekreślonego kosza oznacza, że baterie lub akumulatory po zakończeniu eksploatacji nie mogą być utylizowane wraz z odpadami gospodarstwa domowego. W przypadku wyposażenia urządzenia w baterie lub akumulatory zawierające rtęć, kadm lub ołów, pod symbolem kosza na odpady umieszczone będzie odpowiednie oznaczenie pierwiastka chemicznego (Hg, Cd lub Pb). Nie pozostawiaj baterii lub zawierających baterie urządzeń elektrycznych i elektronicznych bez nadzoru w miejscach publicznych w celu uniknięcia zanieczyszczenia środowiska naturalnego. Baterie i akumulatory, zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2023/1542 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY EUROPEJSKIEJ z 12 czerwca 2023, dotyczącym baterii i zużytych baterii, na terenie Unii Europejskiej muszą być utylizowane w odpowiednich punktach odbioru. Wymontuj baterie/akumulatory i utylizuj je oddzielnie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Utylizację znajdującego się we wnętrzu urządzenia propanu wykorzystywanego jako środek chłodniczy zleć jednostkom posiadającym odpowiednie uprawnienia i certyfikaty do zgodnej z lokalnym prawodawstwem utylizacji tej substancji (Europejski Katalog Odpadów 160504).

Uproszczona Deklaracja Zgodności UE

Firma Trotec GmbH niniejszym oświadcza, że system radiowy typu (PAC-W 2650 SH - moduł Wifi) jest zgodny z dyrektywą 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://hub.trotec.com/?id=46475>

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com