

**PAC 2300 X**

**PL**

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**  
KLIMATYZATOR LOKALNY



 **TROTEC**

**Spis treści**

Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi ..... 2

Bezpieczeństwo..... 2

Informacje dotyczące urządzenia..... 4

Transport i składowanie..... 5

Montaż i instalacja ..... 6

Obsługa ..... 9

Błędy i usterki..... 14

Konserwacja ..... 16

Załącznik techniczny..... 20

Utylizacja ..... 20

**Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi**

**Symbole**



**Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym**

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



**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**

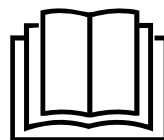
Wskazówki oznaczone tym symbolem są pomocne w szybkim i bezpiecznym wykonaniu czynności roboczych.



**Zastosuj się do treści instrukcji obsługi**

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

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



PAC 2300 X



<http://hub.trotec.com/?id=40262>

**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 obniżonych 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 może być wykonywana przez dzieci pozbawione nadzoru.

- Nie eksploatuj urządzenia w pomieszczeniach, w których panuje zagrożenie wybuchem.
- Nie eksploatuj urządzenia w pomieszczeniach, w których panuje agresywna atmosfera.
- Ustaw urządzenie na płaskim, poziomym podłożu.
- 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.

- W trakcie pracy urządzenia nie przykrywaj ani nie przesuwaj go.
- Nigdy nie siadaj na urządzeniu.
- Urządzenie nie jest zabawką. Utrzymuj dzieci i zwierzęta z dala od urządzenia. Nie eksploatuj urządzenia bez nadzoru.
- 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 rozdziale Dane techniczne.
- Włącz wtyczkę do gniazda zasilania z zabezpieczeniem.
- 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 uszkodzenia 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 rozdziałem Dane techniczne.
- 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!

### Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

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

### Zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem

- Nie ustawiaj urządzenia na wilgotnym lub zalanym podłożu.
- Nie kładź na urządzeniu żadnych przedmiotów, np. elementów ubrań.
- Nie eksploatuj urządzenia na zewnątrz pomieszczeń.
- Samodzielne przeróbki lub dobudowywanie elementów do urządzenia są zabronione.
- Jakikolwiek inne zastosowanie od opisanego w instrukcji obsługi jest zastosowaniem niezgodnym z przeznaczeniem urządzenia. Niezastosowanie się do treści instrukcji powoduje utratę gwarancji.

### Kwalifikacje użytkownika

Użytkownicy korzystający z urządzenia muszą:

- znać ryzyka wynikające z eksploatacji urządzeń elektrycznych w otoczeniu o wysokiej wilgotności powietrza.
- gruntownie zaznajomić się z treścią instrukcji obsługi, w szczególności z rozdziałem Bezpieczeństwo.

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

## Inne zagrożenia



### 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! Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.



### Ostrzeżenie

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



### 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 osuszania oraz uszkodzenie.

## Postępowanie w sytuacji awaryjnej

1. Wyłącz urządzenie.
2. W sytuacji awaryjnej wyciągnij urządzenie z gniazda zasilania: Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.
3. Nie podłączaj uszkodzonego urządzenia do zasilania.

## Informacje dotyczące urządzenia

### Opis urządzenia

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

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

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

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

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

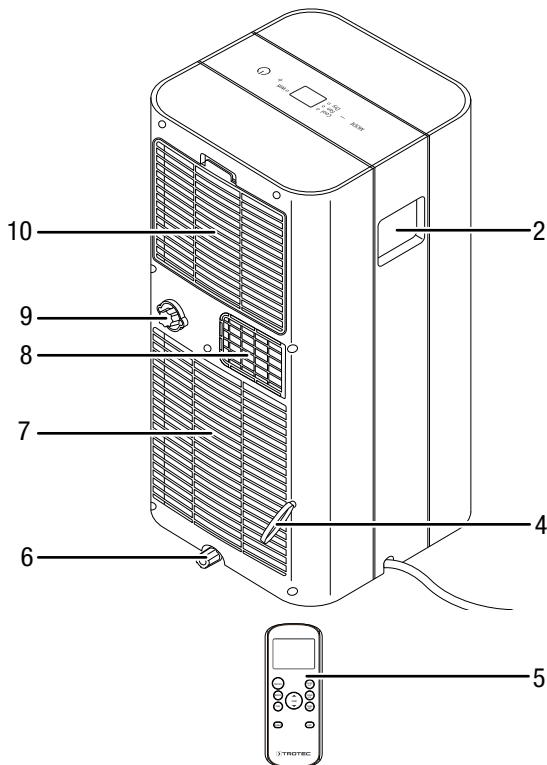
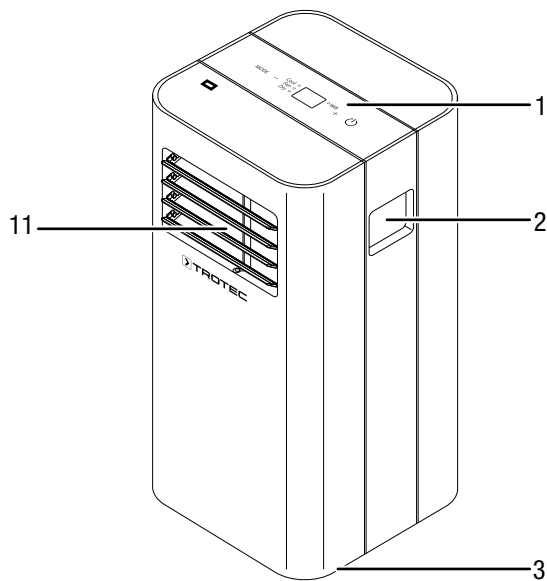
Urządzenie pracuje w pełni automatycznie i jest wyposażone w wiele opcji, np. automatyczne włączanie lub wyłączanie za pośrednictwem funkcji timer.

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

Urządzenie zostało stworzone w celu uniwersalnej eksploatacji.

Łatwy transport możliwy jest dzięki kompaktowym wymiarom zewnętrznym, pozwalającym także na eksploatację w dowolnym pomieszczeniu.

## Widok urządzenia



Nr	Oznaczenie
1	Panel sterowania
2	Uchwyt
3	Rolki transportowe
4	Mocowanie przewodu sieciowego
5	Pilot zdalnego sterowania
6	Spust kondensatu z zaślepką i gumowym korkiem
7	Wlot powietrza
8	Przyłącze węża powietrza wylotowego
9	Przyłącze węża z zaślepką i gumowym korkiem
10	Wlot powietrza z filtrem
11	Wylot powietrza z klapami

## Transport i składowanie

### Wskazówka

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

### Transport

Przesuwanie urządzenia jest możliwe dzięki zastosowaniu rolek.

**Przed** każdorazowym przesunięciem urządzenia zastosuj się do następujących wskazówek:

- Wyłącz urządzenie.
- Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.
- W razie potrzeby opróżnij urządzenie z reszty kondensatu.
- Nie ciągnij urządzenia za przewód zasilania.
- Przesuwaj urządzenie tylko na równej i gładkiej powierzchni.

**Po** każdorazowym transportowaniu urządzenia zastosuj się do następujących wskazówek:

- Ustaw urządzenie w pozycji pionowej.
- Pozostaw urządzenie na 12 - 24 godzin w celu nagromadzenia się czynnika chłodniczego w kompresorze. Ponownie włącz urządzenie dopiero po upłygnięciu 12 - 24 godzin! W przeciwnym przypadku może dojść do uszkodzenia kompresora i awarii urządzenia. Takie uszkodzenie nie jest objęte gwarancją.

## Magazynowanie

**Przed** każdorazowym rozpoczęciem składowania zastosuj się do następujących wskazówek:

- W razie potrzeby opróżnij urządzenie z reszty kondensatu.

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

- Chroń przed wilgocią, mrozem i upałem.
- Magazynuj urządzenie w pozycji pionowej, w miejscu wolnym od kurzu lub bezpośredniego nasłonecznienia.
- W razie potrzeby osłoń urządzenie przed kurzem stosując odpowiednie opakowanie.
- W celu uniknięcia uszkodzeń, nie ustawiaj na urządzeniu innych urządzeń lub przedmiotów.
- Wyjmij baterie z pilota zdalnego sterowania

## Montaż i instalacja

### Zakres dostawy

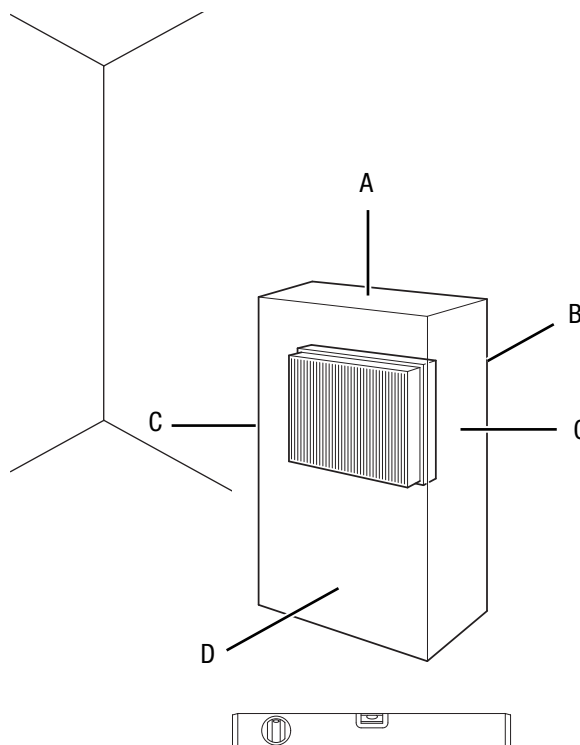
- 1 x Urządzenie
- 1 x Kanał wylotowy
- 1 x Adapter węża
- 1 x Adapter montażu ściennego
- 1 x Wąż odprowadzenia kondensatu, długość: 0,6 m, średnica: 13,5 mm
- 1 x Trzpień
- 4 x Śruba
- 4 x Kołek rozporowy
- 1 x Pilot zdalnego sterowania
- 1 x Instrukcja obsługi

### Wypakowanie urządzenia

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

## Uruchomienie

W trakcie ustawiania urządzenia zastosuj się do wskazówek dotyczących minimalnej odległości do innych przedmiotów zgodnie z rozdziałem "Dane techniczne".



- Przed ponownym uruchomieniem urządzenia sprawdź stan przewodu zasilającego. W przypadku jakichkolwiek niejasności dotyczących jego stanu zalecamy skontaktowanie się z serwisem.
- Ustaw urządzenie na płaskim, poziomym podłożu.
- Szczególnie w przypadku ustawienia urządzenia na środku pomieszczenia, unikaj takiego ułożenia przewodu zasilającego lub przedłużacza, które może spowodować zagrożenie przewróceniem się. 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.

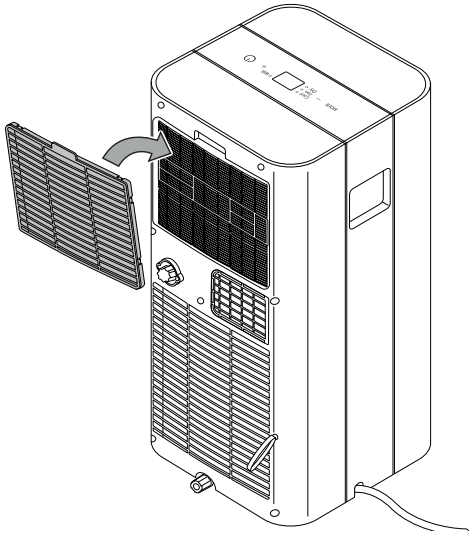
Przed pierwszym uruchomieniem włóż baterie do pilota zdalnego sterowania.

## Montaż filtra powietrza

### Wskazówka

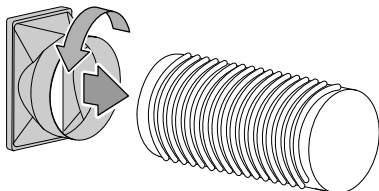
Nie eksploatuj urządzenia bez założonego filtra powietrza! Praca bez filtra spowoduje silne zanieczyszczenia wnętrza urządzenia, obniżenie skuteczności osuszania oraz uszkodzenie.

- Przed włączeniem sprawdź, czy filtr powietrza został zainstalowany.

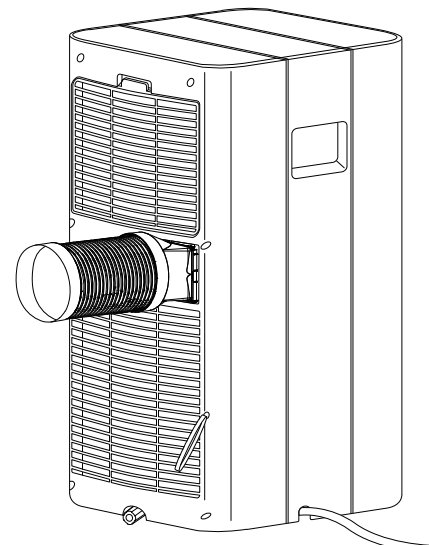
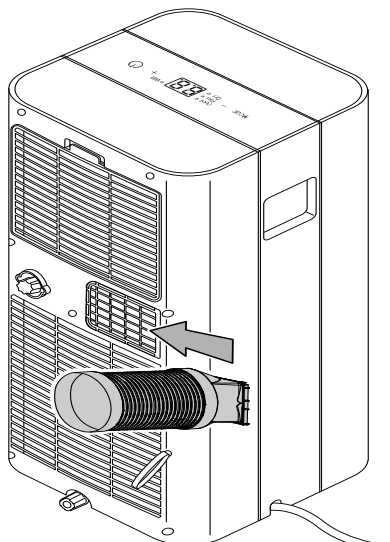


## Przyłączanie węża wylotowego

1. Podłącz adapter węża z drugim końcem węża powietrza wylotowego.



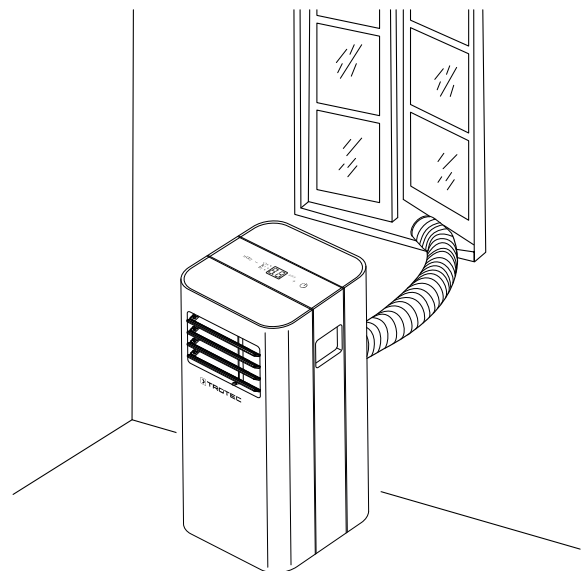
2. Wsuń adapter węża z wężem powietrza wylotowego z boku do przyłącza węża powietrza wylotowego klimatyzatora.



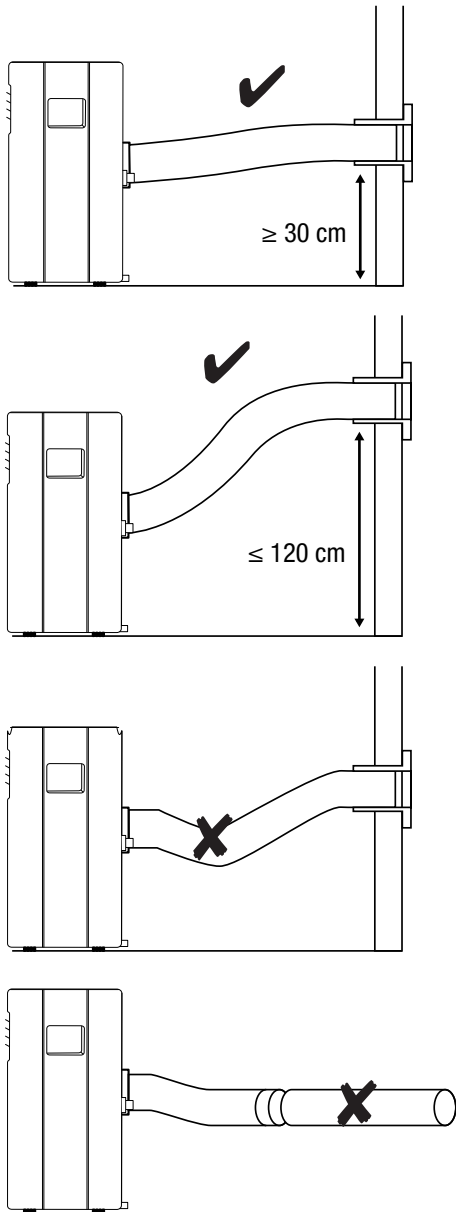
## Prowadzenie powietrza wylotowego

- Powietrze wylotowe służy do odprowadzania ciepła odebranego ze schładzanej pomieszczenia. Z tego względu zaleca się wyprowadzenie powietrza wylotowego na zewnątrz.
- Koniec węża wylotowego może zostać wyprowadzony na zewnątrz przez otwarte okno. W razie potrzeby odpowiednio zabezpiecz otwarte okno w celu wyeliminowania wysunięcia się końca węża wylotowego.
- Koniec węża wylotowego może zostać zahaczony w otwartym oknie.  
W tym celu zaleca się zastosowanie uszczelnienia okiennego (opcja).
- Ułóż wąż wylotowy tak, aby przebiegał pod kątem ku górze w kierunku wylotu powietrza.

Przykład z wężem wylotowym:

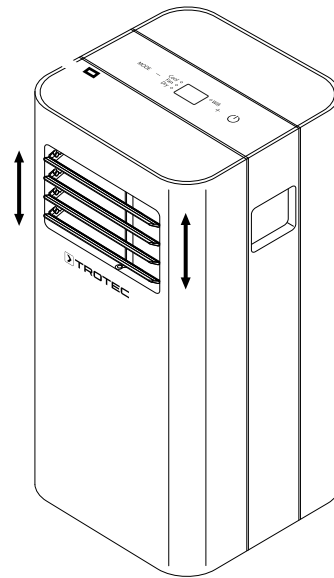


W celu prawidłowego ułożenia węża wylotowego uwzględnij następujące wskazówki:



### Otwieranie klap wentylacyjnych

1. Przed włączeniem urządzenia otwórz klapy wentylacyjne wylotu powietrza.



### Podłączanie przewodu

- Włącz wtyczkę do gniazda zasilania z zabezpieczeniem.

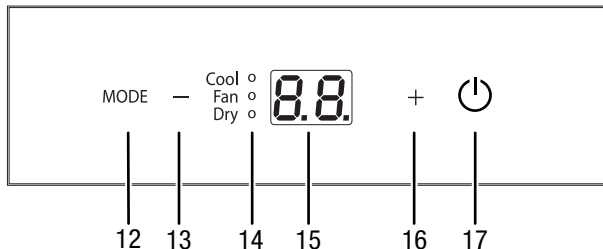
- Unikaj załamań węża wylotowego. Załamania powodują gromadzenie się wilgotnego powietrza, powodując przegrzanie i wyłączenie się urządzenia.
- Wymiary węża wylotowego są specjalnie dostosowane do urządzenia. Nie zastępuj ani nie wydłużaj węża powietrza za pomocą innych wężów. Może to spowodować usterkę urządzenia.



## Obsługa

- Unikaj pozostawiania otwartych drzwi i okien.

### Elementy sterowania



Nr	Oznaczenie	Znaczenie
12	Przycisk <i>MODE</i>	Wybór trybu pracy <i>Chłodzenie</i> <i>Wentylacja</i> <i>Osuszanie</i>
13	Przycisk <i>minus</i>	Obniżenie temperatury docelowej (17 °C do 30 °C) w trybie chłodzenia
14	Dioda LED trybu pracy	Podaje aktualny tryb pracy: <i>Cool</i> = <i>Chłodzenie</i> <i>Fan</i> = <i>Wentylacja</i> <i>Dry</i> = <i>Osuszanie</i>
15	Wskaźnik segmentowy	Wskazanie temperatury docelowej w trybie pracy <i>chłodzenie</i> Wskazanie liczby godzin w trakcie programowania programatora czasowego Timer Wskazanie kodów błędów, patrz rozdział „Błędy i usterki”
16	Przycisk <i>plus</i>	Podwyższenie temperatury docelowej (17 °C do 30 °C) w trybie chłodzenia
17	Włącznik/wyłącznik	Włączanie lub wyłączanie urządzenia



#### Informacja

Aktywowanie funkcji powoduje pojawienie się sygnału dźwiękowego.

### Włączanie urządzenia

1. W razie potrzeby odczekaj odpowiedni czas.
2. Urządzenie może zostać włączone po przeprowadzeniu instalacji opisanej w rozdziale "Uruchomienie".
3. Naciśnij przycisk wł./wył. (17).  
⇒ Urządzenie zostanie włączone.
4. Wybierz odpowiedni tryb pracy.

Urządzenie automatycznie wyłączy się przy pełnym zbiorniku kondensatu. Na wyświetlaczu segmentowym (15) pojawi się symbol *P1*.

### Ustawianie trybu pracy urządzenia

#### Chłodzenie

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

1. Naciskaj przycisk trybu pracy *MODE* (12), aż do włączenia się diody LED chłodzenia *Cool* (14).  
⇒ Tryb *chłodzenia* został ustawiony.
2. Ustal temperaturę docelową za pomocą przycisków plus (16) lub minus (13). Temperatura może zostać ustawiona w granicach od 17 °C do 30 °C.  
⇒ Wskaźnik segmentowy (15) podawać będzie ustawioną temperaturę powietrza w pomieszczeniu.
3. Zmiana stopnia pracy wentylatora możliwa jest za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania:  
Naciśnij przycisk wentylatora *FAN* (25) w celu wybrania odpowiedniej prędkości pracy wentylatora.  
⇒ Stopień pracy wentylatora pojawi się w *FAN* (34).

#### Osuszanie

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

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



#### Informacja

W trakcie pracy w trybie *osuszania* zdejmij wąż wylotowy, w przeciwnym razie osuszanie będzie niewystarczające.

1. Naciskaj przycisk trybu pracy *MODE* (12), aż do włączenia się diody LED osuszania *Dry* (14).  
⇒ Tryb *osuszania* został ustawiony.



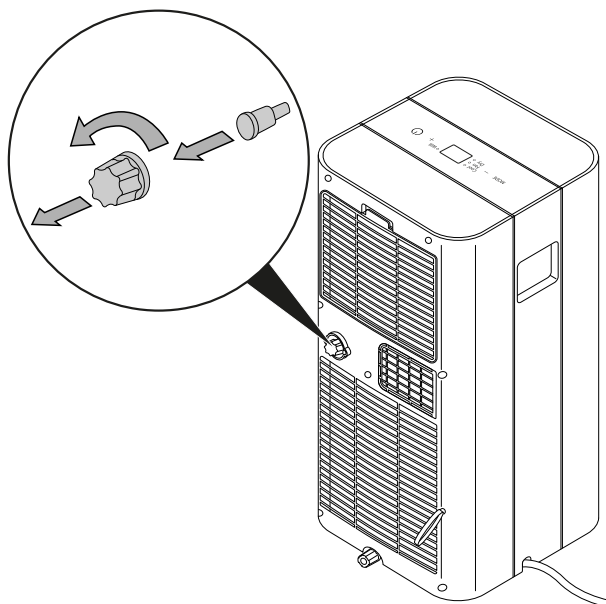
#### Informacja

W przypadku eksploatacji urządzenia w warunkach wysokiej wilgotności powietrza, konieczne jest regularne usuwanie kondensatu (patrz rozdział "Usuwanie kondensatu").

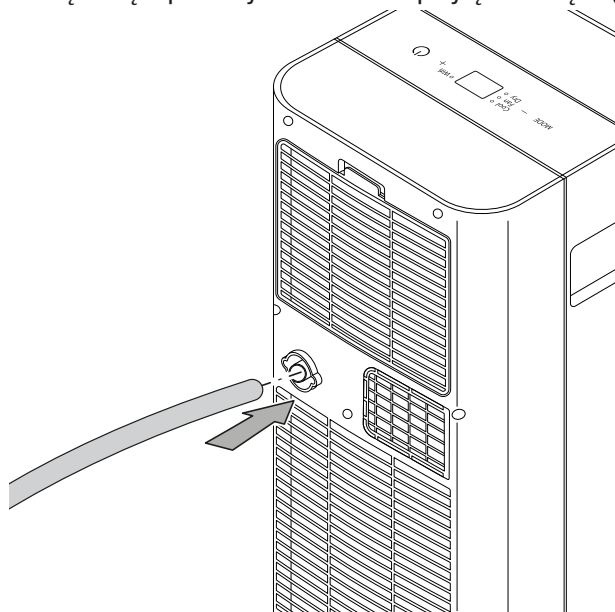
### Podłącz wężyk spustowy kondensatu

W przypadku długotrwałej eksploatacji urządzenia lub braku możliwości regularnego opróżniania zbiornika kondensatu, możliwe jest przyłączenie wężyka do spustu kondensatu.

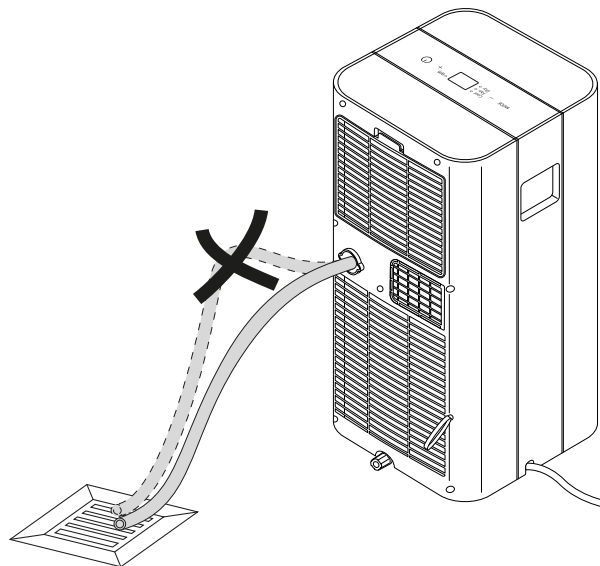
- ✓ Urządzenie jest wyłączone.
  - ✓ Urządzenie jest odłączone od sieci zasilania
1. Umieść lub przesuń urządzenie ostrożnie do odpowiedniego miejsca w celu spuszczenia kondensatu (np. w pobliżu odpływu) lub umieść odpowiedni pojemnik pod spustem kondensatu.
  2. Odkręć zaślepkę złącza odpływu kondensatu (9) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
  3. Zdejmij gumowy korek przyłącza wężyka.



4. Podnieś zaślepkę i gumowy korek w celu późniejszego wykorzystania.
5. Połącz wężyk spustowy kondensatu z przyłączem wężyka (9).



6. Drugi koniec wężyka umieść w odpowiednim odpływie (np. kanalizacja lub odpowiednio duży pojemnik). Wężyk spustowy kondensatu nie może być załamany i musi być prowadzony z odpowiednim spadkiem, w przeciwnym przypadku odprowadzanie kondensatu nie będzie możliwe.



### Wentylacja

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

Działanie w trybie automatycznym jest zależne od aktualnej i ustawionej temperatury powietrza. Gdy temperatura pomieszczenia jest zbyt wysoka, zwiększana jest prędkość pracy wentylatora. Jeżeli temperatura pomieszczenia jest zbyt niska, prędkość pracy wentylatora jest także zmniejszana.



### Informacja

W trakcie pracy w trybie *wentylacji* zdejmij wężyk powietrza wylotowego.

1. Naciskaj przycisk trybu pracy *MODE* (12), aż do włączenia się diody LED wentylatora *Fan* (14).  
⇒ Tryb *wentylacji* został ustawiony.
2. Zmiana stopnia pracy wentylatora możliwa jest za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania:  
Naciśnij przycisk wentylatora *FAN* (25) w celu wybrania odpowiedniej prędkości pracy wentylatora.  
⇒ Tryb pracy oraz prędkość pracy wentylatora zostaną wskazane na wyświetlaczu (19).

## Przełączanie jednostek °C / °F

Temperatura może zostać wyświetlona na ekranie pilota zdalnego sterowania (19) lub na wyświetlaczu segmentowym urządzenia (15) w jednostkach °C albo °F.

- Naciśnij przyciski zwiększenia wartości (16) oraz zmniejszenia wartości (13) przez 3 s.  
⇒ Spowoduje to zmianę jednostki wyświetlania temperatury.

Zmiana ustawień możliwa jest alternatywnie za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania.

- Naciśnij przycisk ze strzałką (26) przez 3 sekundy.  
⇒ Spowoduje to zmianę jednostki wyświetlania temperatury.

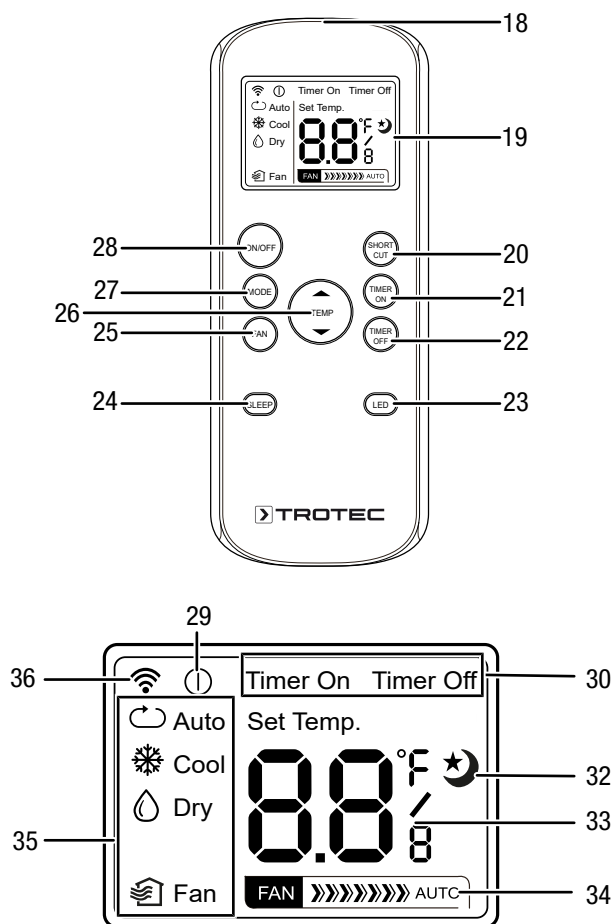
## Obsługa za pomocą pilota zdalnego sterowania

Wszystkie ustawienia urządzenia mogą zostać wykonane za pomocą dołączonego pilota zdalnego sterowania.



### Informacja

Pilot zdalnego sterowania przechodzi po dłuższej bezczynności do trybu gotowości. Naciśnięcie przycisku *ON/OFF* (28) na pilocie zdalnego sterowania wyłącza tryb gotowości. Urządzenie automatycznie przejmuje aktualne ustawienia pilota zdalnego sterowania.



Nr	Oznaczenie	Znaczenie
18	Odbiornik sygnału	Komunikacja między urządzeniem i pilotem zdalnego sterowania za pośrednictwem podczerwieni
19	Wyświetlacz	Wyświetlanie różnych funkcji urządzenia
20	Przycisk <i>SHORT CUT</i>	Zapis preferowanych ustawień Powrót do poprzednich ustawień
21	Przycisk programatora czasowego <i>TIMER ON</i>	Funkcja <i>automatycznego włączenia</i> za pomocą programatora czasowego Timer może zostać ustawiona w krokach co 0,5 godz. (0 do 10 godz.) lub w krokach 1 godz. (10 do 24 godz.).
22	Przycisk programatora czasowego <i>TIMER OFF</i>	Funkcja <i>automatycznego wyłączenia</i> za pomocą programatora czasowego Timer może zostać ustawiona w krokach co 0,5 godz. (0 do 10 godz.) lub w krokach 1 godz. (10 do 24 godz.).
23	Przycisk <i>LED</i>	Włączanie i wyłączenie diod LED na panelu sterowania
24	Przycisk <i>SLEEP</i>	Włączanie lub wyłączenie trybu nocnego
25	Przycisk <i>FAN</i>	Ustawianie prędkości pracy wentylatora Stopień 1 = Niska prędkość pracy wentylatora Stopień 2 = Wysoka prędkość pracy wentylatora Dodatkowo możliwe jest ustawienie automatycznego trybu pracy.
26	Przycisk ze strzałką	Ustawianie temperatury docelowej dla chłodzenia Ustawienie liczby godzin funkcji Timera (0,5 godz. do 24 godz.) Przełączanie jednostek °C / °F
27	Przycisk <i>MODE</i>	Wybór trybu pracy <i>Auto</i> = Tryb automatyczny <i>Cool</i> = Chłodzenie <i>Dry</i> = Osuszanie <i>Fan</i> = Wentylacja
28	Przycisk włączenia <i>ON/OFF</i>	Włącznik/wyłącznik: Włączanie lub wyłączenie urządzenia
29	Wskazanie trybu czuwania Standby	Pojawia się po przejściu zdalnego sterowania do trybu czuwania.
30	Wskazanie programatora czasowego <i>Timer On/Off</i>	Pojawia się po zaprogramowaniu automatycznego włączenia/wyłączenia za pośrednictwem Timera.

Nr	Oznaczenie	Znaczenie
32	Wskazanie trybu nocnego	Pojawia się po aktywowaniu trybu nocnego
33	Wskaźnik segmentowy	Wskazanie temperatury docelowej Wskazanie preferowanych ustawień Wskazanie w °C albo °F Wskazanie liczby godzin w trakcie programowania programatora czasowego Timer
34	Wskazanie <i>FAN</i>	Wskazanie stopnia pracy wentylatora
35	Wyświetlacz trybu pracy	Podaje aktualny tryb pracy
36	Symbol wysyłania	Pojawia się w trakcie komunikacji między urządzeniem i pilotem zdalnego sterowania.

### Ustawianie timera

Programator czasowy może pracować w jednym z dwóch trybów:

- Automatyczne włączenie po upływie określonej liczby godzin.
- Automatyczne wyłączenie po upływie określonej liczby godzin.

Programator czasowy Timer może zostać ustawiony w krokach co 0,5 godz. (0 do 10 godz.) lub w krokach 1 godz. (10 do 24 godz.).

Ustawienia te mogą zostać wykonane wyłącznie za pomocą pilota zdalnego sterowania.

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

Ustawienia *automatyczne włączenie* oraz *automatyczne wyłączenie* mogą być aktywne jednocześnie. Na wyświetlaczu (19) widoczne będą jednocześnie wskazania *Timer On* oraz *Timer Off*.

#### Wskazówka

W przypadku wykorzystania funkcji Timer, urządzenie nie powinno być eksploatowane bez nadzoru w pomieszczeniach ogólnodostępnych.

### Automatyczne włączenie

- ✓ Urządzenie jest wyłączone.
- 1. Naciśnij przycisk *TIMER ON* (21) w celu aktywowania programatora czasowego Timer.
- 2. Kilukrotnie lub dłużej naciśnij przycisk włączenia timera *TIMER ON* (21) w celu ustawienia odpowiedniej liczby godzin do automatycznego włączenia urządzenia.
- 3. Odczekaj ok. 3 sekund w celu zapisania ustawienia.
  - ⇒ Na ekranie (19) i wyświetlaczu segmentowym (15) pojawi się przez ok. 3 s. liczba godzin do automatycznego włączenia.
  - ⇒ Na ekranie (19) pojawi się wskazanie *Timer On*.
  - ⇒ W prawej, dolnej części wskaźnika segmentowego (15) pojawi się punkt.
  - ⇒ Urządzenie włączy się samoczynnie po określonym czasie.

Wskazówki dotyczące automatycznego włączenia:

- Odłączenie od zasilania powoduje usunięcie ustawień automatycznego włączenia.
- Ręczne włączenie urządzenia dezaktywuje automatyczne włączenie.
- Ustawienie liczby godzin równej **0** oznacza wyłączenie programatora czasowego Timer.

### Automatyczne wyłączenie

- ✓ Urządzenie jest włączone.
- 1. Naciśnij przycisk *TIMER OFF* (22) w celu aktywowania programatora czasowego Timer.
- 2. Kilukrotnie lub dłużej naciśnij przycisk włączenia timera *TIMER OFF* (22) w celu ustawienia odpowiedniej liczby godzin do automatycznego wyłączenia urządzenia.
- 3. Odczekaj ok. 3 sekund w celu zapisania ustawienia.
  - ⇒ Na ekranie (19) i wyświetlaczu segmentowym (15) pojawi się przez ok. 3 s. liczba godzin do automatycznego włączenia.
  - ⇒ Na ekranie (19) pojawi się wskazanie *Timer Off*.
  - ⇒ W prawej, dolnej części wskaźnika segmentowego (15) pojawi się punkt.
  - ⇒ Urządzenie wyłączy się samoczynnie po określonym czasie.

### Tryb automatyczny

W trybie automatycznym, chłodzenie i wentylacja są sterowane w zależności od temperatury otoczenia oraz temperatury docelowej.

Ustawienia te mogą zostać wykonane wyłącznie za pomocą pilota zdalnego sterowania.

1. Wybierz za pomocą przycisku trybu pracy *MODE* (27) tryb pracy automatycznej *Auto*.
  - ⇒ Tryb pracy *Auto* pojawi się w polu (35).

## Tryb nocny

Tryb nocny może zostać włączony w trybie *chłodzenia* oraz *automatycznym*.

Ustawienia te mogą zostać wykonane wyłącznie za pomocą pilota zdalnego sterowania.

W trybie nocnym możliwe jest dokonanie następujących ustawień:

- Ustawiona temperatura zostanie zwiększona o 1 °C po upływie 30 minut. Po 1 godzinie, ustawiona temperatura zostanie ponownie zwiększona o 1 °C. Następnie temperatura zostanie utrzymana przez 7 godzin.

Następnie urządzenie powróci do temperatury ustawionej przed uruchomieniem trybu nocnego.

- Wentylator pracuje w trybie automatycznym, to ustawienie nie może zostać zmienione.

W celu włączenia trybu nocnego wykonaj następujące czynności:

1. Uruchom tryb *chłodzenia* lub *automatyczny*.
2. Naciśnij przycisk *SLEEP* (24).
  - ⇒ Na wyświetlaczu (19) pojawią się symbole trybu nocnego lub automatycznego.
3. W celu wyłączenia trybu nocnego, ponownie naciśnij przycisk *SLEEP* (24).
  - ⇒ Spowoduje to wyłączenie symbolu trybu nocnego (32).
  - ⇒ Tryb automatyczny pozostanie włączony.

## Włączanie i wyłączanie diod LED na panelu sterowania

Podświetlenie panelu sterowania urządzenia może zostać włączone oraz wyłączone.

Ustawienia te mogą zostać wykonane wyłącznie za pomocą pilota zdalnego sterowania.

1. Naciśnij przycisk *LED* (23).
  - ⇒ Diody LED na panelu sterowania zostaną wyłączone.
  - ⇒ Urządzenie nadal pracować będzie zgodnie z aktualnymi ustawieniami.
2. Ponownie naciśnij przycisk *LED* (23).
  - ⇒ Diody LED na panelu sterowania zostaną ponownie włączone.

## Zapis preferowanych ustawień

System umożliwia zapis preferowanych ustawień oraz powrót do poprzednich ustawień.

Ustawienia te mogą zostać wykonane wyłącznie za pomocą pilota zdalnego sterowania.

1. Naciśnij przycisk *SHORT CUT* (20) przez czas ok. 3 s.
  - ⇒ Wyświetlacz (19) wyłączy się na czas 1 s.
  - ⇒ Aktualne ustawienia włącznie z trybem pracy, temperaturą docelową, stopniem pracy wentylatora oraz trybem nocnym (jeżeli był aktywowany) zostaną zapisane.
2. Naciśnij przycisk *SHORT CUT* (20) przez czas ok. 1 s.
  - ⇒ Wyświetlacz (19) wyłączy się na czas 1 s.
  - ⇒ Urządzenie powróci do ostatnich ustawień włącznie z trybem pracy, temperaturą docelową, stopniem pracy wentylatora oraz trybem nocnym (jeżeli był aktywowany).
3. W celu usunięcia ustawień, ponownie naciśnij przycisk *SHORT CUT* (20) przez czas ok. 3 s.
  - ⇒ Wyświetlacz (19) wyłączy się na czas 1 s.
  - ⇒ Ustawienia zostały usunięte.

## 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.

Wszystkie wybrane ustawienia (wraz z programem Timera) pozostają zapisane na pilocie zdalnego sterowania. Po odebraniu przez urządzenie sygnału sterowania z pilota zdalnego sterowania, ustawienia pilota zdalnego sterowania zostaną przesłane do urządzenia.

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

## System oszczędzania energii

Po osiągnięciu zadanej temperatury docelowej, kompresor i wentylator wyłączają się automatycznie w celu obniżenia zużycia energii elektrycznej.

Po przekroczeniu zadanej temperatury docelowej, kompresor i wentylator są ponownie włączane.

## Automatyczne odmrażanie

Praca w niskiej temperaturze otoczenia może spowodować zamarznięcie parownika. Urządzenie wykona automatyczne odmrażanie.

Kompresor wyłącza się, lecz wentylator pracuje aż do zakończenia fazy odmrażania. Czas trwania tej operacji nie jest stały.

W trakcie automatycznego odmrażania nie wyłączaj urządzenia. Nie odłączaj wtyczki od gniazda zasilania.

## Wycofanie z eksploatacji



### Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nie dotykaj wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękami.

- Wyłącz urządzenie.
- Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.
- W razie potrzeby opróżnij wannę kondensatu.
- W razie potrzeby zdejmij wąż odpływu kondensatu i opróżnij go z resztek cieczy.
- Oczyszczyć urządzenie zgodnie z treścią rozdziału Konserwacja.
- Zapewnić warunki magazynowania zgodnie z rozdziałem Magazynowanie.

## Błędy i usterki

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

### Urządzenie nie pracuje:

- Sprawdź przyłącze sieciowe.
- Sprawdź, czy wtyczka lub przewód sieciowy nie jest uszkodzony.
- Sprawdź zabezpieczenia elektryczne po stronie zasilania.
- Zachowaj temperaturę pracy, podaną w rozdziale Dane techniczne.
- Zbiornik kondensatu jest całkowicie napełniony. W razie potrzeby opróżnij zbiornik kondensatu. Wskaźnik segmentowy nie może wskazywać kodu błędu P1.
- Przed ponownym włączeniem urządzenia odczekaj 10 minut. Jeżeli urządzenie nie zacznie pracować, zleć kontrolę techniczną systemu elektrycznego w wykwalifikowanym serwisie lub firmie Trotec.

### Urządzenie nie chłodzi lub nie osiąga odpowiedniej wydajności chłodzenia:

- Sprawdź, czy ustawiony został tryb *chłodzenia*.
- Sprawdź, czy wąż powietrza wylotowego jest prawidłowo zamocowany. Powietrze wylotowe nie może być prawidłowo odprowadzane, jeżeli wąż wylotowy jest załamany lub niedrożny. Zapewnij swobodny wylot powietrza wylotowego.
- Sprawdź ustawienie kierownicy powietrza. Kierownica powietrza powinna być jak najszerszej otwarta.
- Sprawdź, czy filtr powietrza nie jest zanieczyszczony. W razie potrzeby oczyść lub wymień filtr.
- Sprawdź, czy zachowano minimalną odległość od ścian i innych przedmiotów. W razie potrzeby ustaw urządzenie na środku pomieszczenia.
- Sprawdź, czy w pomieszczeniu nie zostały otwarte okna lub/ oraz drzwi. W razie potrzeby zamknij je. Okno węża powietrza wylotowego musi pozostać otwarte.
- Sprawdź ustawienie temperatury na urządzeniu. Zmniejsz ustawienie temperatury, jeżeli jest ono wyższe niż temperatura powietrza w pomieszczeniu.

### Głośna praca urządzenia, wibracje:

- Sprawdź, czy urządzenie zostało prawidłowo ustawione.

### 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 automatycznie wyłączy się dopiero po osiągnięciu tej wartości temperatury.
- W razie potrzeby kompresor zostanie uruchomiony z opóźnieniem ok. 3 min., ponieważ jest od wyposażony w wewnętrzne zabezpieczenie przed bezpośrednim włączeniem.

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

- Sprawdź, czy filtr powietrza i wloty 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 firmie Trotec.

### 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 niedawno wymienione. W razie potrzeby wymień baterie.
- Sprawdź czy pilot zdalnego sterowania nie jest w trybie czuwania. Naciśnięcie przycisku ON/OFF (28) na pilocie zdalnego sterowania wyłącza tryb czuwania.

#### Wskazówka

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

### Urządzenie nie pracuje prawidłowo mimo przeprowadzenia wszystkich czynności kontrolnych?

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

### Kody błędów

Wyświetlacz segmentowy (15) może zawierać następujące komunikaty usterek:

Kod błędu	Przyczyna	Sposób usunięcia usterki
E1	Usterka czujnika temperatury	Na chwilę odłącz przewód zasilania od gniazda elektrycznego. Jeżeli błąd pojawi się po ponownym włączeniu urządzenia, skontaktuj się z serwisem.
E2	Błąd czujnika wilgotności	
E4	Błąd panelu sterowania	
P1	Zbiornik kondensatu pełny	Opróżnij zbiornik kondensatu. Jeżeli błąd będzie nadal występował, skontaktuj się z serwisem.

**Konserwacja**
**Okresy konserwacyjne**

Okres przeprowadzenia 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 otwory wlotowe i wylotowe nie są zabrudzone oraz, czy nie znajdują się w nich obce objekty, 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 objekty, w razie potrzeby oczyść lub wymień	X		X			
Wymień filtr powietrza					X	
Sprawdź, czy nie są uszkodzone	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: .....

Okres przeprowadzenia konserwacji i czyszczenia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Sprawdź, czy otwory wlotowe i wylotowe nie są zabrudzone oraz, czy nie znajdują się w nich obce objekty, 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 objekty, w razie potrzeby oczyść lub wymień																
Wymień filtr powietrza																
Sprawdź, czy nie są uszkodzone																
Sprawdź śruby mocujące																
Test pracy																
Uwagi:																
Opróżnij wannę kondensatu i wąż odpływu kondensatu																

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.

- Wyłącz urządzenie.
- Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.



### Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

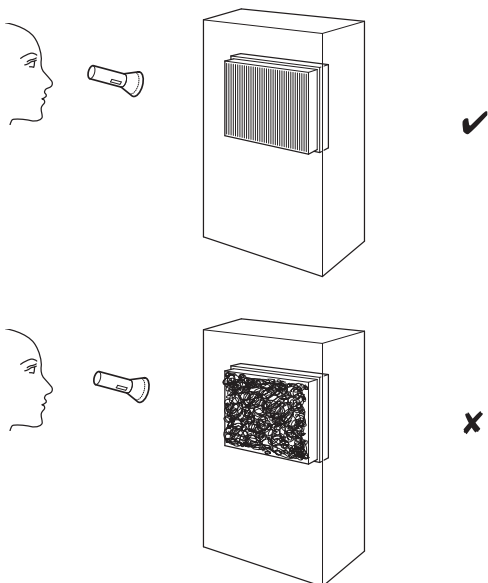
**Czynności, wymagające otwarcia obudowy, mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany serwis lub przez firmę Trotec.**

## 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 firmie Trotec.
5. Ponownie zamontuj filtr powietrza.



## Obieg środka chłodniczego

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

## Czyszczenie filtra powietrza

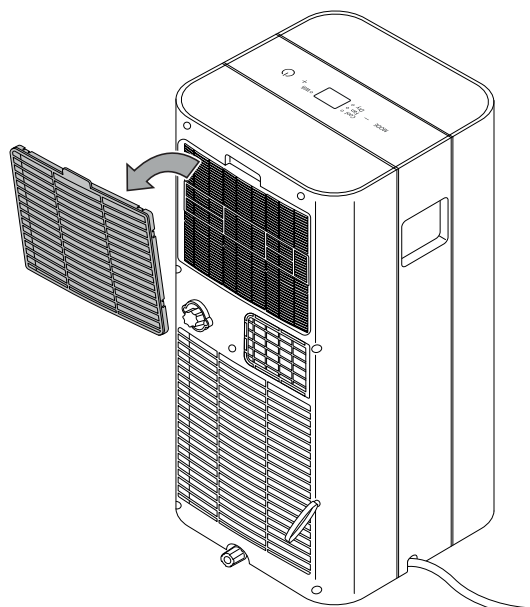
Filtr powietrza musi być czyszczony natychmiast w momencie stwierdzenia jego zabrudzenia. Objawia się to m.in. zmniejszoną mocą (patrz rozdział „Błędy i usterki”).



### Ostrzeżenie

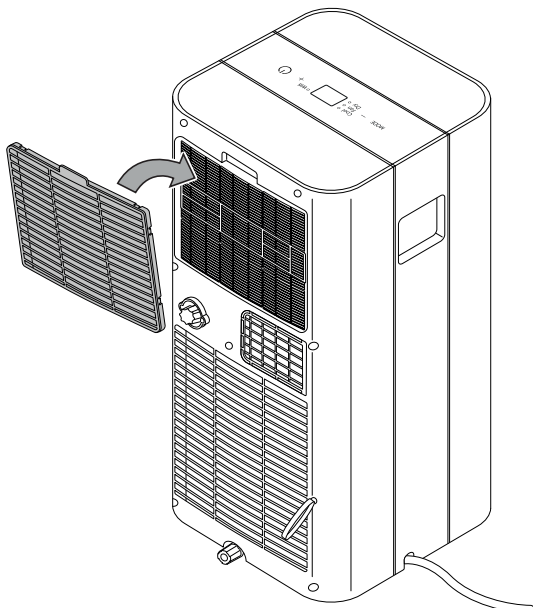
Sprawdź, czy filtr nie jest zużyty lub uszkodzony. Krawędzie i naroża filtra nie mogą być zniekształcone lub zaokrąglone. Przed ponownym zastosowaniem filtra sprawdź, czy nie jest on uszkodzony lub wilgotny!

1. Wyjmij filtr powietrza z urządzenia.



2. Oczyszczyć filtr miękkim, wolnym od włókien, lekko zwilżonym kawałkiem tkaniny. W przypadku silnego zabrudzenia filtra 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.



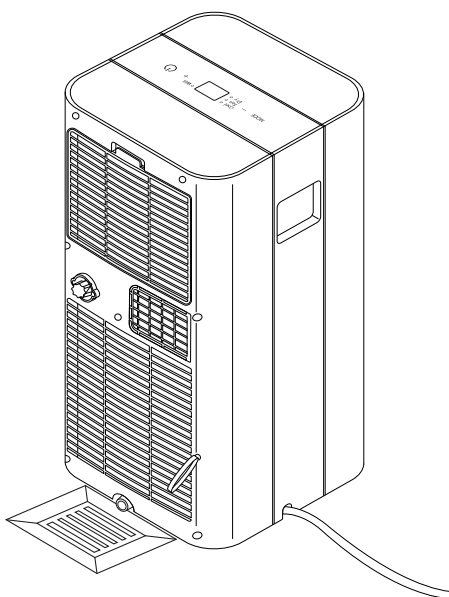
### Spuszczanie kondensatu (ręczne opróżnianie)

W trybie *chłodzenia* i *osuszania* dochodzi do powstawania kondensatu, usuwanego za pomocą powietrza wylotowego.

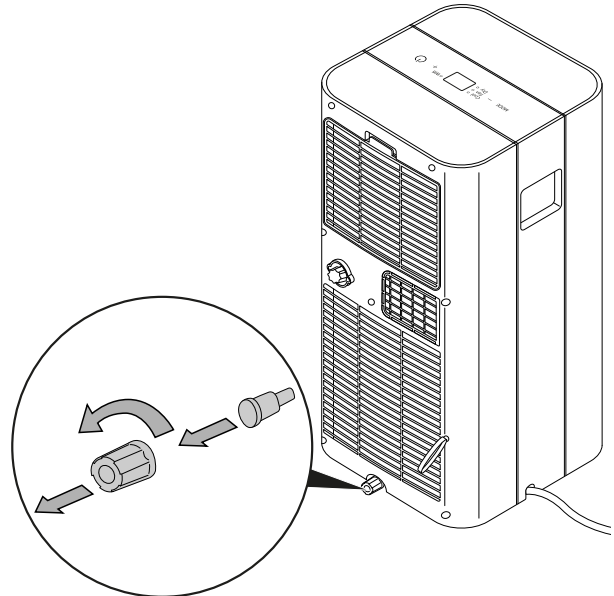
Nadmiar kondensatu zbiera się w zbiorniku wewnątrz obudowy. Kondensat należy regularnie usuwać.

W przypadku nagromadzenia zbyt dużej ilości kondensatu, urządzenie wyłącza się, pojawia się sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu segmentowym (15) pojawia się komunikat *P1*.

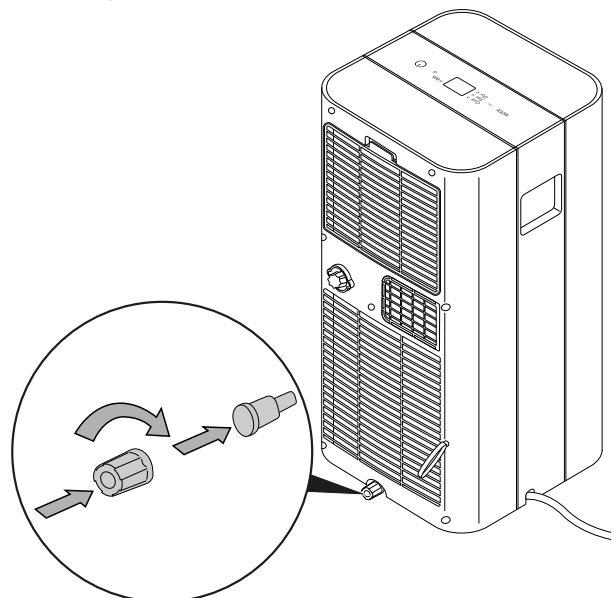
1. Umieść lub przesuń urządzenie ostrożnie do odpowiedniego miejsca w celu spuszczenia kondensatu (np. w pobliżu odpływu) lub umieść odpowiedni pojemnik pod spustem kondensatu.



2. Zdejmij gumową zaślepkę i korek spustu kondensatu.



3. Całkowicie spuść kondensat.
4. Ponownie załóż gumowy korek na spust kondensatu i nakręć zaślepkę. Zwróć uwagę na prawidłowe zamocowanie korka, w przeciwnym przypadku może bowiem dojść do niekontrolowanego wydostawania się wody.



⇒ Komunikat błędu *P1* na wyświetlaczu segmentowym (15) zniknie po usunięciu kondensatu.

## Czynności po zakończeniu konserwacji

W przypadku ponownego wykorzystania urządzenia:

- Pozostaw urządzenie na 12 - 24 godzin w celu nagromadzenia się czynnika chłodniczego w kompresorze. Ponownie włącz urządzenie dopiero po upłynięciu 12 - 24 godzin! W przeciwnym przypadku 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.

- Zapewnij warunki magazynowania zgodnie z rozdziałem "Magazynowanie".

## Załącznik techniczny

### Dane techniczne

Model	PAC 2300 X
Moc chłodzenia	2,3 kW
Moc osuszania	1 l/h
Temperatura pracy	17 °C do 35 °C
Zakres regulacji temperatury	17 °C do 30 °C
Maks. strumień przepływu	310 m <sup>3</sup> /h
Przyłącze sieciowe	1/N/PE~ 220 V - 240 V / 50 Hz
Nominalne natężenie prądu	5,8 A
Pobór mocy (chłodzenie)	1,1 kW
Poziom ciśnienia akustycznego	53 dB(A)
Środek chłodzący	R-410A
Ilość środka chłodzącego	300 g
Współczynnik GWP	2088
Ekwiwalent CO <sub>2</sub>	0,63 t
Wymiary (Długość x Szerokość x Wysokość)	345 x 355 x 703 mm
Minimalna odległość do ścian i przedmiotów:	
	w górę (A): 30 cm w tył (B): 30 cm na bok (C): 30 cm w przód (D): 30 cm
Masa	23,5 kg

## Utylizacja



Umieszczony na wycofanym z eksploatacji urządzeniu elektrycznym lub elektronicznym symbol przekreślonego kosza oznacza, że nie może być ono wyrzucane do odpadów gospodarczych. Urządzenie może zostać bezpłatnie zwrócone do najbliższego punktu odbioru zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Odpowiednie adresy dostępne są w urzędach miejskich lub gminnych. Dodatkowe informacje dotyczące możliwości zwrotu urządzenia zamieściliśmy także na naszej stronie internetowej [www.trotec24.com](http://www.trotec24.com).

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.

Urządzenie jest napędzane gazem cieplarnianym, mogącym wywierać negatywny wpływ dla środowiska naturalnego i mogącym przyczynić się do globalnego ocieplenia w przypadku przedostania się do atmosfery.

Dalsze informacje zamieszczono na tabliczce znamionowej.

Utylizację mieszaniny środka chłodniczego, zastosowanego w urządzeniu, przeprowadzaj zgodnie z lokalnym ustawodawstwem.

Baterie oraz akumulatory nie mogą być utylizowane wraz z odpadami gospodarstwa domowego. Zgodnie z dyrektywą 2006/66/WE Unii Europejskiej, z 6 września 2006 obowiązującą na terenie Unii Europejskiej, baterie i akumulatory muszą być dostarczane do odpowiednich przedsiębiorstw zajmujących się ich utylizacją. Utylizuj baterie i akumulatory zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7  
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ [info@trotec.com](mailto:info@trotec.com)  
[www.trotec.com](http://www.trotec.com)