

TTK 53 E / TTK 72 E

PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI
OSUSZACZ POWIETRZA



TROTEC

Spis treści

Wskazówki dotyczące korzystania z tej instrukcji	2
Bezpieczeństwo	2
Informacje dotyczące urządzenia	6
Transport i składowanie	7
Montaż i uruchomienie	7
Obsługa	8
Błędy i usterki	13
Konserwacja	14
Załącznik techniczny	18
Utylizacja	21

Wskazówki dotyczące korzystania z tej instrukcji

Symbole



A3 Niebezpieczeństwo

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



Ostrzeżenie

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



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

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

Wskazówka

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



Informacja

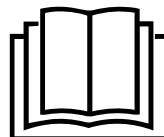
Wskazówki oznaczone tym symbolem są pomocne w szybkim i bezpiecznym wykonaniu czynności roboczych.



Zastosuj się do treści instrukcji obsługi

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

Aktualna wersja instrukcji dostępna jest pod następującym adresem internetowym:



TTK 53 E



<https://hub.trotec.com/?id=42189>

TTK 72 E



<https://hub.trotec.com/?id=41804>

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 eksplozją, jest zabroniona.
- Nie eksploatuj urządzenia w pomieszczeniach, w których panuje agresywna atmosfera.
- Ustaw urządzenie w stabilnej pozycji pionowej 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.
- Nie przykrywaj pracującego urządzenia.
- Nigdy nie siadaj na urządzeniu.
- Urządzenie nie jest zabawką. Utrzymuj dzieci i zwierzęta z dala od urządzenia.
- Od czasu do czasu sprawdzaj stan urządzenia w trakcie jego pracy.
- 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 przedłużacz uwzględniając moc urządzenia, konieczną długość oraz przeznaczenie urządzenia. Całkowicie rozwiń przedłużacz. Unikaj przeciążenia elektrycznego.
- 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.
- 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 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.
- Upewnij się, że wlot powietrza nie jest zanieczyszczony lub niedrożny luźnymi obiektami.
- Nigdy nie wkładaj do urządzenia innych przedmiotów lub części ciała.
- Nie zdejmuj znaków bezpieczeństwa, naklejek lub etykiet. Utrzymuj wszystkie znaki bezpieczeństwa, naklejki oraz etykiety w dobrym stanie.
- Przewoź urządzenie wyłącznie w pozycji pionowej, po uprzednim opróżnieniu zbiornika lub wanny kondensatu lub węża odprowadzenia kondensatu.
- Przed rozpoczęciem składowania lub transportu całkowicie usuń kondensat. Nie pij kondensatu. Zagrożenie zdrowia!
- Stosuj oryginalne części zamienne. W przeciwnym przypadku prawidłowa i bezpieczna eksploatacja urządzenia nie może być zagwarantowana.



Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące urządzeń z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi

- Ustawiaj urządzenie wyłącznie w pomieszczeniach, w których nie może dojść do zalegania ew. wyciekłego środka chłodniczego. Pomieszczenia pozbawione wentylacji, w których urządzenie jest zainstalowane lub magazynowane, muszą w konstrukcyjny sposób eliminować zagrożenie gromadzenia się ewentualnie wyciekłego środka chłodniczego. Celem jest uniknięcie zagrożenia pożarem lub wybuchem w wyniku zapłonu środka chłodniczego, spowodowane go przez piece elektryczne, płyty grzewcze lub inne źródła zapłonu.

Ostrzeżenie

- Ustawiaj urządzenie wyłącznie w pomieszczeniach bez występowania w nich otwartych płomieni (np. Włączone urządzenie gazowe) lub inne potencjalne źródła zapłonu (np. włączony ogrzewacz elektryczny).
- Pamiętaj, że środek chłodniczy jest bezwonny.
- Instaluj urządzenie wyłącznie zgodnie z krajowymi przepisami instalacyjnymi.
- Uwzględnij lokalne przepisy.
- Uwzględnij krajowe przepisy dotyczące instalacji gazowych.
- Instalację, obsługę i składowanie urządzenia przeprowadzaj wyłącznie w pomieszczeniu o powierzchni większej niż 4 m².
- Przechowuj urządzenie w sposób zapewniający jego ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- R290 to środek chłodniczy zgodny z europejskimi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska naturalnego. Elementy obiegu chłodniczego nie mogą być przebijane.
- Uwzględnij maksymalną ilość napełniania, podaną w rozdziale „Dane techniczne”.
- Nie nawiercaj ani nie nadpalaj.

- W celu przyspieszenia rozmrażania lub oczyszczenia urządzenia nie stosuj środków innych, niż zalecane przez producenta.
- 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.
- Obieg środka chłodniczego jest hermetycznym systemem bezobsługowy. Wykonywanie wszelkich czynności konserwacyjnych lub napraw dopuszczalne jest wyłącznie przez wykwalifikowanych techników klimatyzacji lub pracowników producenta.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie może być wykorzystywane wyłącznie do osuszania i zmniejszania poziomu wilgotności powietrza wewnątrz pomieszczeń, przy zachowaniu odpowiednich danych technicznych.

Urządzenie może także służyć jako osuszacz wspomagający suszenie wypranych tkanin.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem obejmuje:

- osuszanie i suszenie:
 - salonów, sypialni, łazienek i piwnic,
 - łazienki
 - kuchni, domków kempingowych, przyczep kempingowych, łodzi.
- utrzymanie niskiej wilgotności powietrza:
 - magazynów, archiwów, laboratoriów, garaży
 - przebieralni, szatni, suszarni itp.

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

Przewidywalne, nieprawidłowe zastosowanie

- Urządzenie nie jest przystosowane do użytku przemysłowego.
- Nie kładź na urządzeniu żadnych przedmiotów, np. elementów ubrań.
- Nie eksploatuj urządzenia na zewnątrz pomieszczeń.
- Nie eksploatuj tego urządzenia w bezpośredniej bliskości wanny lub basenu.
- Nigdy nie zanurzaj urządzenia pod wodę.
- Nie dokonuj żadnych samodzielnych zmian konstrukcyjnych ani modyfikacji urządzenia.
- Nigdy nie ustawiaj urządzenia na wilgotnym lub zalanym podłożu, np. w pobliżu kratki odpływowych w posadzce.

Kwalifikacje użytkownika

Użytkownicy korzystający z urządzenia muszą:

- Podstawowe informacje dotyczące bezpiecznej eksploatacji urządzeń elektrycznych.
- Gruntownie zapoznać się z treścią instrukcji, w szczególności z rozdziałem "Bezpieczeństwo".

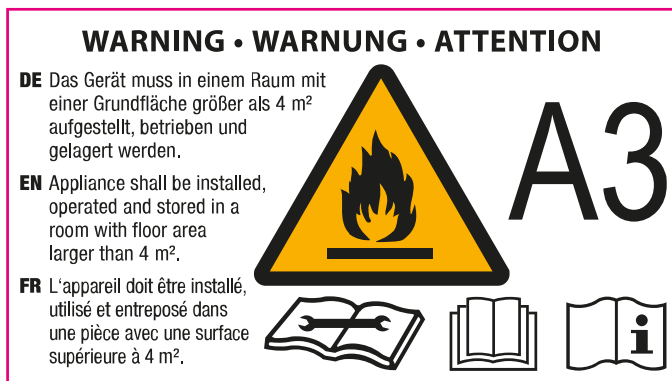
Czynności konserwacyjne wymagające otwarcia obudowy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez pracowników wykwalifikowanych w zakresie techniki klimatyzacyjnej lub przez pracowników producenta.

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:



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

UWAGA

Urządzenie może być ustawiane, eksploatowane i składowane w pomieszczeniu o powierzchni użytkowej powyżej 4 m².



Zastosuj się do treści instrukcji obsługi

Symbol ten przypomina o konieczności zapoznania się z treścią instrukcji.



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.

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, isker, 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

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym! Kontakt tego urządzenia z wodą oznacza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym!

Nie eksploatuj urządzenia w bezpośredniej bliskości prysznica lub basenu!

Nigdy nie zanurzaj urządzenia pod wodę!



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

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

Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.

Wskazówka

Nie eksploatuj urządzenia bez założonego filtra wlotu powietrza!

Bez zastosowania filtra powietrza, wnętrze urządzenia ulegnie silnemu zanieczyszczeniu. Spowoduje to zmniejszenie wydajności i uszkodzenie urządzenia.

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 służy do osuszania pomieszczeń wykorzystując mechanizm kondensacji.

Wentylator zasysa wilgotne powietrze przez wlot powietrza tłoczy je przez filtr powietrza do parownika i znajdującego się za nim skraplacza. Skraplacz o niskiej temperaturze powietrza powoduje schłodzenie powietrza poniżej punktu rosy. Zawarta w powietrzu para wodna skrapla się na ożebrowaniu parownika. W skraplaczu schłodzone, osuszone powietrze zostaje ponownie nieco ogrzane i wyprowadzone przez wylot powietrza. W ten sposób osuszone powietrze jest ponownie mieszane z powietrzem wewnątrz pomieszczenia. W wyniku ciągłej recyrkulacji powietrza przez urządzenie, następuje zmniejszenie wilgotności powietrza wewnątrz pomieszczenia.

W zależności od temperatury wewnątrz pomieszczenia oraz wilgotności względnej, kondensat wody skrapla się w sposób ciągły lub tylko w trakcie okresowych faz odmrażania, a następnie przechodzi przez kanał odpływowy do zbiornika kondensatu. Zbiornik jest wyposażony w pływak służący do poziomu kondensatu.

Obsługa urządzenia i kontrola jego pracy jest możliwa za pośrednictwem panelu sterowania.

W przypadku całkowitego napełnienia się zbiornika kondensatu lub jego nieprawidłowego zamocowania, włączana jest kontrolka zbiornika (patrz rozdział "Sterowanie") na pulpicie sterowania. Urządzenie wyłącza się. Kontrolka zbiornika kondensatu wyłączy się dopiero po opróżnieniu i ponownym zamontowaniu zbiornika kondensatu.

Skondensowana woda może być także odprowadzana za pomocą węża przyłączonego do zaworu kondensatu.

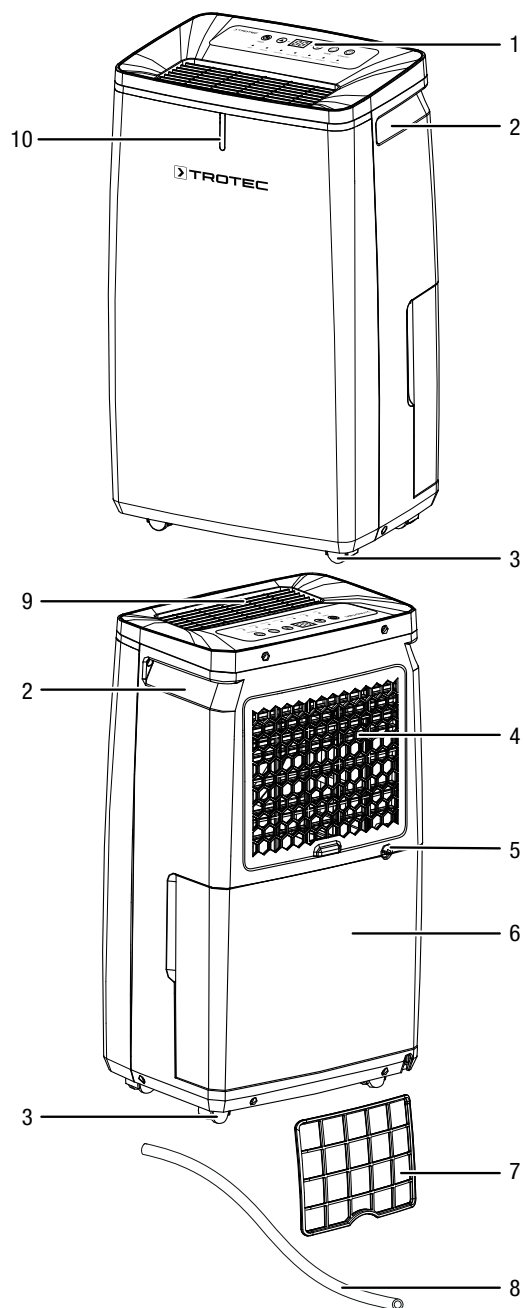
Urządzenie umożliwia obniżenie względnej wilgotności powietrza do ok. 30 %.

Urządzenie może także służyć jako osuszacz wspomagający suszenie wypranych tkanin w pomieszczeniach mieszkalnych lub roboczych.

Ze względu na wytwarzane w czasie pracy ciepło, temperatura pomieszczenia może lekko wzrosnąć.

Urządzenie jest odporne na skroplenie wodą upadającą ukośnie (IPX2).

Widok urządzenia



Nr	Oznaczenie
1	Panel sterowania
2	Uchwyt transportowy
3	Rolki transportowe
4	Wlot powietrza z filtrem
5	Przyłącze węża odprowadzenia kondensatu
6	Zbiornik kondensatu
7	Filtr powietrza
8	Wąż spustowy kondensatu
9	Wylot powietrza
10	Kolorowy wyświetlacz LED aktualnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu

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.

Przesuwanie urządzenia jest możliwe dzięki zastosowaniu rolek.

Każdorazowo **przed** transportem:

- Wyłącz urządzenie.
- Odłącz urządzenie od sieci wyciągając wtyczkę z gniazda sieciowego. Chwytaj za wtyczkę, nie za kabel.
- Spuść resztę kondensatu ze zbiornika i z węża odpływu (patrz rozdział "Konserwacja").
- Nie ciągnij urządzenia za przewód zasilania.
- Przesuwaj urządzenie tylko na stabilnej i gładkiej powierzchni.

Po każdorazowym transportowaniu urządzenia zastosuj się do następujących wskazówek:

- Ustaw urządzenie w pozycji pionowej.

Magazynowanie

Przed każdorazowym rozpoczęciem składowania zastosuj się do następujących wskazówek:

- Spuść resztę kondensatu ze zbiornika i z węża odpływu (patrz rozdział "Konserwacja").
- Odłącz urządzenie od sieci wyciągając wtyczkę z gniazda sieciowego. Chwytaj za wtyczkę, nie za kabel.

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

- Składowanie urządzenia przeprowadzaj wyłącznie w pomieszczeniu o powierzchni większej niż 4 m².
- Ustawiaj urządzenie wyłącznie w takich pomieszczeniach, w których nie znajdują się żadne źródła zapłonu (np. źródło otwartych płomieni, włączone urządzenie gazowe, ogrzewacz elektryczny).
- Składuj urządzenie w suchym otoczeniu i chroń przed mrozem i upałem.
- Przechowuj urządzenie w pozycji pionowej i 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.

Montaż i uruchomienie

Zakres dostawy

- 1 x urządzenie
- 1 x wąż odprowadzenia kondensatu, długość: 0,3 m, średnica: 10 mm
- 1 x filtr powietrza
- 1 x instrukcja obsługi

Wypakowanie urządzenia



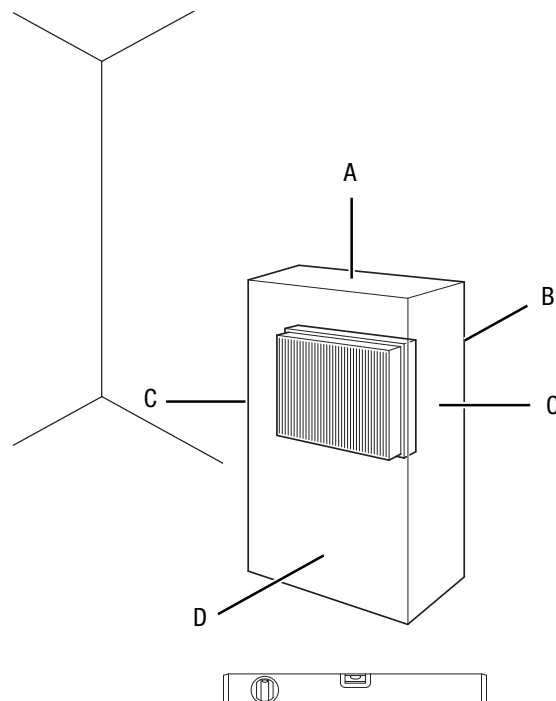
Ostrzeżenie

Niebezpieczeństwo zadławienia się dzieci przez materiały opakowaniowe! Folie i elementy opakowania muszą znajdować się poza zasięgiem dzieci. Zagrożenie życia w wyniku uduszenia.

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

W trakcie ustawiania urządzenia zastosuj się do wskazówek dotyczących minimalnej odległości do innych przedmiotów, wyszczególnionej w rozdziale "Załącznik techniczny".



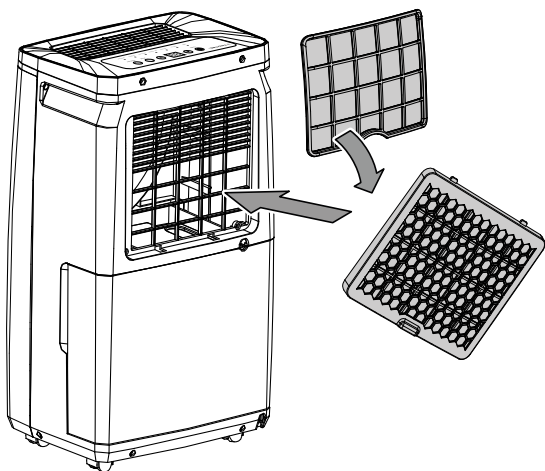
- Przed ponownym uruchomieniem urządzenia sprawdź stan przewodu zasilającego. W przypadku jakichkolwiek niejasności dotyczących jego stanu zalecamy skontaktowanie się z serwisem.

- Ustawiaj urządzenie wyłącznie w pomieszczeniach, w których nie może dojść do zalegania ew. wyciekłego środka chłodniczego.
- Ustawiaj urządzenie wyłącznie w pomieszczeniach bez występowania w nich otwartych płomieni (np. Włączone urządzenie gazowe) lub inne potencjalne źródła zapłonu (np. włączony ogrzewacz elektryczny).
- Ustaw urządzenie w stabilnej pozycji pionowej 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.
- W trakcie ustawiania urządzenia uwzględnij konieczność zachowania odpowiedniej odległości od źródeł ciepła.
- Sprawdź czy zastony i inne przedmioty nie zaburzają przepływu powietrza.

Montaż filtra powietrza

Wskazówka

Nie eksploatuj urządzenia bez założonego filtra wlotu powietrza!
Bez zastosowania filtra powietrza, wewnątrz urządzenia ulegnie silnemu zanieczyszczeniu. Spowoduje to zmniejszenie wydajności i uszkodzenie urządzenia.



Montaż zbiornika kondensatu

- Upewnij się, że pływak w zbiorniku kondensatu został prawidłowo zamontowany.
- Upewnij się, że pusty zbiornik kondensatu został prawidłowo zamontowany.

Podłączanie przewodu

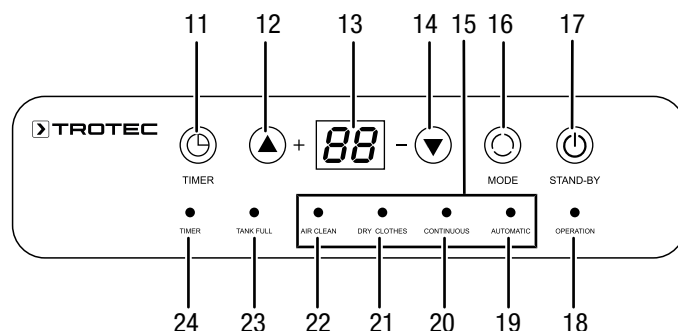
- Włącz wtyczkę do gniazda zasilania z zabezpieczeniem.

Obsługa

Wskazówki:

- Unikaj pozostawiania otwartych drzwi i okien.
- Po włączeniu urządzenie pracuje automatycznie.
- Po osiągnięciu ustawionej wartości zadanej, wentylator pracuje w trybie osuszania jeszcze przez 3 minuty.

Elementy sterowania



Nr	Oznaczenie	Znaczenie
11	Przycisk <i>TIMER</i>	Służy do programowania funkcji timera
12	Przycisk ze strzałką <i>Plus</i>	Ustawianie względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu Ustawienie liczby godzin dla funkcji timera
13	Wyświetlacz segmentowy	Wskazuje względną wilgotność powietrza w pomieszczeniu Wskazuje względną wilgotność powietrza w pomieszczeniu w trakcie jej ustawiania Wskazuje pracę ciągłą <i>CO</i> w trybie <i>Osuszanie</i> . Wskazuje liczbę godzin w trakcie programowania timera
14	Przycisk ze strzałką <i>Minus</i>	Ustawianie względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu Ustawienie liczby godzin dla funkcji timera
15	Wskazanie <i>Tryby pracy</i>	Wskazanie aktywnego trybu pracy: <i>Automatic</i> = <i>Tryb automatyczny</i> <i>Continuous</i> = <i>Osuszanie</i> (dodatkowo tryb pracy ciągłej) <i>Dry Clothes</i> = <i>Funkcja suszenia prania</i> <i>Air Clean</i> = <i>Wentylacja</i>

Nr	Oznaczenie	Znaczenie
16	Przycisk <i>MODE</i>	Przycisk wyboru trybu pracy <i>Tryb automatyczny</i> <i>Osuszanie</i> (dodatkowo tryb pracy ciągłej) <i>Funkcja suszenia prania</i> <i>Wentylacja</i>
17	Przycisk gotowości <i>STAND-BY</i>	Włącznik/wyłącznik: Służy do włączania lub wyłączania urządzenia
18	Wskazanie <i>OPERATION</i>	Świeci się przy włączonym urządzeniu.
19	Wskazanie <i>AUTOMATIC</i>	Tryb pracy <i>Tryb automatyczny</i> aktywny
20	Wskazanie <i>CONTINUOUS</i>	Tryb pracy <i>Osuszanie</i> aktywny <i>Tryb pracy ciągłej</i> aktywny
21	Wskazanie <i>DRY CLOTHES</i>	Tryb <i>Funkcja suszenia prania</i> aktywny
22	Wskazanie <i>AIR CLEAN</i>	Tryb <i>Wentylacji</i> aktywny
23	Wskazanie <i>TANK FULL</i>	Świeci się przy zapełnionym zbiorniku kondensatu
24	Wskazanie <i>TIMER</i>	Świeci się przy zaprogramowanym timerze

Włączanie urządzenia

Urządzenie może zostać włączone po przeprowadzeniu montażu i instalacji opisanych w rozdziale "Uruchomienie".

- Naciśnij przycisk *STAND-BY* (17).
⇒ Urządzenie uruchamia się w trybie *Automatyczny tryb pracy*.

Ustawianie trybu pracy

- Osuszanie
- Tryb pracy ciągłej
- Tryb automatyczny
- Wentylacja
- Suszenie prania

Osuszanie

Urządzenie pracuje aż do uzyskania zadanej wartości względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Następnie kompresor jest wyłączany. Wentylator pracuje na wybiegu przez 3 minuty. Po przekroczeniu zadanej wartości względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu, kompresor jest ponownie włączany.

Ten tryb pracy pozwala na ustawienie względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Zakres regulacji leży w granicach od 30 % do 80 % w kroku co 5 %.

Wentylator pracuje z niską prędkością i nie może ona zostać zmieniona.

- Naciśnij przycisk trybu *MODE* (16).
⇒ Wskazanie dla aktualnie wybranego trybu pracy miga.
- Naciskaj przycisk *MODE* (16), aż wskazanie *CONTINUOUS* (20) zacznie migać.
- Odczekaj ok. 5 sekund w celu zapisania ustawienia.
⇒ Tryb pracy *Osuszanie* został wybrany.
⇒ Wskazanie *CONTINUOUS* (20) świeci się.
- Naciśnij przyciski ze strzałkami (12, 14) w celu ustawienia względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu.
- Odczekaj ok. 5 sekund w celu zapisania ustawienia.

Ustawianie względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu

Zmiana względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu możliwa jest wyłącznie w trybie *Osuszanie*.

- Naciśnij przyciski ze strzałkami (12, 14) w celu ustawienia względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Zakres regulacji leży w granicach od 30 % do 80 % w kroku co 5 %.
⇒ Wybrana wartość względnej wilgotności powietrza widoczna będzie przez ok. 5 sekund na wskaźniku segmentowym (13), następnie ponownie pojawi się aktualna wilgotność powietrza w pomieszczeniu.

Kolorowy wyświetlacz LED aktualnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu

Niezależnie od trybu pracy, aktualna, względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu jest wskazywana za pomocą 3 kolorowych diod LED.

Kolor diody LED	Znaczenie
Niebieski	Względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu poniżej 55 %
Zielony	Optymalna, względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu pomiędzy 55 % a 70 %.
Czerwony	Ciągłe świecenie: względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu powyżej 70 %. Błyskanie: Zbiornik kondensatu pełny lub nieprawidłowo zamocowany (włączenie sygnału akustycznego)

Tryb pracy ciągłej

Urządzenie osusza powietrze ciągle i niezależnie od względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu.

Wentylator pracuje z niską prędkością i nie może ona zostać zmieniona.

1. Naciśnij przycisk trybu *MODE* (16).
⇒ Wskazanie dla aktualnie wybranego trybu pracy miga.
2. Naciskaj przycisk *MODE* (16), aż wskazanie *CONTINUOUS* (20) zacznie migać.
3. Odczekaj ok. 5 sekund w celu zapisania ustawienia.
⇒ Wskazanie *CONTINUOUS* (20) świeci się.
4. Naciskaj przyciski ze strzałkami (12, 14), aż na wyświetlaczu segmentowym (13) pojawi się wskazanie *CO*.
5. Odczekaj ok. 5 sekund w celu zapisania ustawienia.
⇒ *Tryb pracy ciągłej* (20) jest wybrany.

Tryb automatyczny

Zadana, względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu wynosi 55% i nie może zostać zmieniona.

Przy względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu w granicach od 55% do 70%, automatycznie uruchamiana jest niska prędkość pracy wentylatora.

Poniżej 55% względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu, kompresor wyłącza się.

Powyżej 70% względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu, wentylator pracuje z najwyższą prędkością.

1. Naciśnij przycisk trybu *MODE* (16).
⇒ Wskazanie dla aktualnie wybranego trybu pracy miga.
2. Naciskaj przycisk trybu pracy *MODE* (16), aż wskazanie *AUTOMATIC* (19) zacznie migać.
3. Odczekaj ok. 5 sekund w celu zapisania ustawienia.
⇒ *Automatyczny tryb pracy* jest wybrany.
⇒ Wskazanie *AUTOMATIC* (19) świeci się.

Wentylacja

Wentylator pracuje z niską prędkością. Kompresor nie działa.

1. Naciśnij przycisk trybu *MODE* (16).
⇒ Wskazanie dla aktualnie wybranego trybu pracy miga.
2. Naciskaj przycisk trybu pracy *MODE* (16), aż wskazanie *AIR CLEAN* (22) zacznie migać.
3. Odczekaj ok. 5 sekund w celu zapisania ustawienia.
⇒ *Tryb wentylacji* jest wybrany.
⇒ Wskazanie *AIR CLEAN* (22) świeci się.

Ustawianie Timera

Funkcja programatora czasowego Timer umożliwia automatyczne wyłączenie urządzenia po określonej liczbie godzin.

Liczba godzin może zawierać się w zakresie pomiędzy 1 a 24, ustawienie odbywa się w kroku 1 godziny.

Wskazówka

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

Automatyczne wyłączenie

- ✓ Urządzenie jest włączone.
1. Naciśnij przycisk *TIMER* (11).
⇒ Wyświetlacz segmentowy (13) miga.
 2. Naciśnij przyciski ze strzałkami (12, 14) w celu ustawienia żądanej liczby godzin.
 3. Odczekaj ok. 5 sekund w celu zapisania ustawienia.
⇒ Wskazanie *TIMER* (24) świeci się.
⇒ Na wskaźniku segmentowym (13) ponownie wyświetlana jest względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu.
⇒ Urządzenie wyłączy się po ustawionym czasie.

Funkcja pamięci

Urządzenie zapamiętuje ostatnio ustawiony tryb pracy oraz ustawioną wartość wilgotności powietrza w pomieszczeniu ustawioną dla funkcji *Osuszanie* (20) także w przypadku krótkich przerw zasilania. Ew. zaprogramowany timer nie zostaje zapisany.

W przypadku odłączenia urządzenia od zasilania przez dłuższy czas, przy ponownym uruchomieniu urządzenie startuje w *trybie automatycznym*.

Funkcja automatycznego wyłączenia Auto-Stop

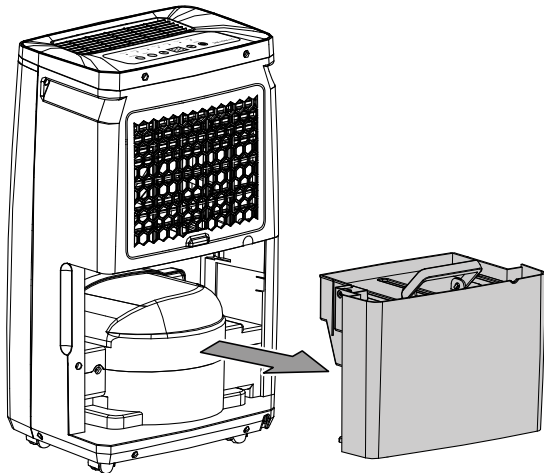
Kompresor zatrzymuje się w przypadku całkowitego napełnienia zbiornika wody, jego nieprawidłowego zamocowania lub po osiągnięciu zadanej wartości względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Wentylator pracuje dalej.

Praca z węzłem połączonym do przyłącza kondensatu

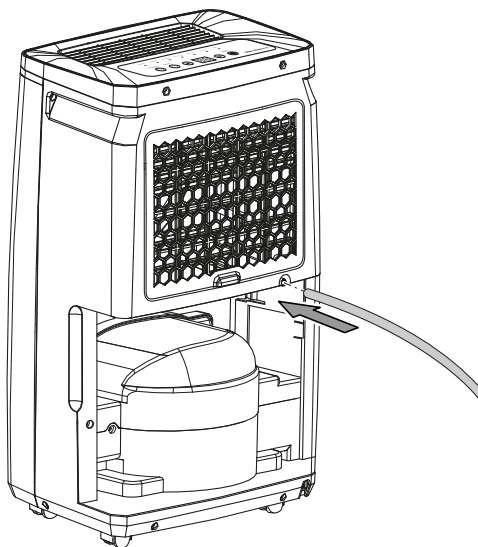
W przypadku długotrwałej pracy lub pracy bez nadzoru podłączony do zestawu węz odpiwu kondensatu do urządzenia.

- ✓ Odpowiedni węz (średnica: 10 mm) należy do wyposażenia urządzenia.
- ✓ Urządzenie jest wyłączone.

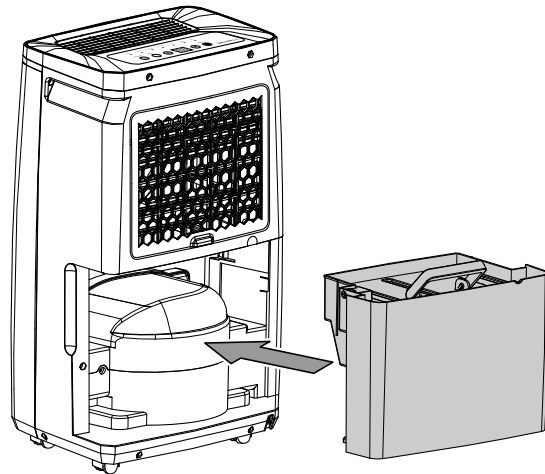
1. Wymij zbiornik kondensatu z urządzenia.



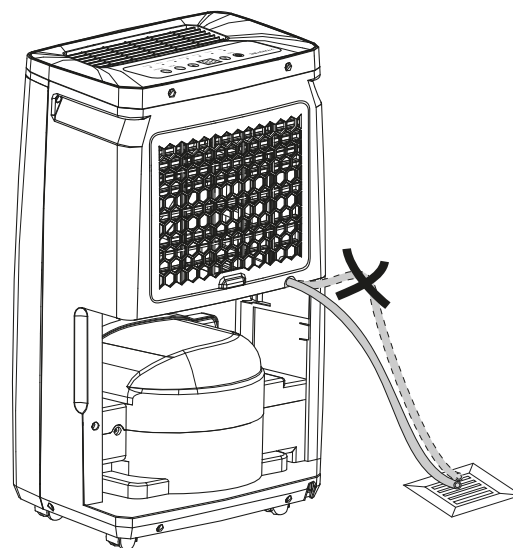
2. Nasuń koniec węza na przyłącze węza.



3. Ponownie zamontuj zbiornik kondensatu w urządzeniu. Zwróć uwagę na prawidłowy montaż zbiornika w urządzeniu, w przeciwnym wypadku włączenie urządzenia nie będzie możliwe.



4. Drugi koniec węza umieść w odpowiednim odpływie (np. kanalizacja lub odpowiednio duży pojemnik). Zwróć uwagę, aby nie doszło do zagięcia węza.



Zdejmij węz w przypadku wykorzystania zintegrowanego w urządzeniu zbiornika kondensatu. Osusz węz odpływu kondensatu przed przekazaniem go do magazynowania. Podłączenie węza w dowolnym trybie pracy pozwala na długotrwałą pracę urządzenia.

Automatyczne odmrażanie

Praca w niskiej temperaturze otoczenia może spowodować zamrożenie parownika. Wówczas urządzenie przeprowadzi automatyczne odmrażanie. Podczas fazy odmrażania następuje krótkotrwałe przerwanie trybu osuszania.

Czas trwania odmrażania może się zmieniać. W trakcie automatycznego odmrażania **nie wyłączaj** urządzenia. **Nie odłączaj** wtyczki od gniazda zasilania.

Suszenie prania

Urządzenie może być wykorzystywane do przyspieszenia suszenia bielizny. W trakcie ustawiania urządzenia lub suszarki na bieliznę uwzględnij dane techniczne dotyczące minimalnej odległości od sąsiadujących przedmiotów.

Urządzenie osusza powietrze ciągle i niezależnie od względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Wentylator pracuje z najwyższą prędkością.

W tym trybie pracy, względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu oraz prędkość pracy wentylatora nie mogą zostać zmienione.

1. Naciśnij przycisk *MODE* (16).
⇒ Wskazanie dla aktualnie wybranego trybu pracy miga.
2. Naciskaj przycisk trybu pracy *MODE* (16), aż zacnie migać wskazanie *DRY CLOTHES* (21).
3. Odczekaj ok. 5 sekund w celu zapisania ustawienia.
⇒ Tryb *Funkcja suszenia prania* jest wybrany.
⇒ Wskazanie *DRY CLOTHES* (21) świeci się.

W celu suszenia prania ustaw następujące parametry:

- Odpowiednie do umieszczenia w szafie = Wilgotność względna 46 %
- Odpowiednie do prasowania = Wilgotność względna 58 %
- Osuszanie wstępne = Wilgotność względna 65 %

W razie potrzeby w celu zmierzenia wilgotności powietrza zastosuj odpowiedni miernik.

Wycofanie z eksploatacji



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nie dotykaj wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękami.

- Wyłącz urządzenie.
- Odłącz urządzenie od sieci wyciągając wtyczkę z gniazda sieciowego. Chwytaj za wtyczkę, nie za kabel.
- W razie potrzeby zdejmij wąż odpływu kondensatu i opróżnij go z resztek cieczy.
- W razie potrzeby opróżnij zbiornik lub wannę kondensatu.
- W razie potrzeby oczyść urządzenie zgodnie z treścią rozdziału "Konserwacja".
- Magazynowania urządzenia organizuj zgodnie z rozdziałem "Transport i magazynowanie".

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.
- Sprawdź zabezpieczenia elektryczne po stronie zasilania.
- Sprawdź, czy zbiornik kondensatu nie jest przepełniony, w razie potrzeby opróżnij go. Symbol napełnienia zbiornika kondensatu *TANK FULL* (23) nie może być włączony.
- Sprawdź, czy zbiornik kondensatu jest prawidłowo osadzony.
- Sprawdź temperaturę pomieszczenia. Zakres roboczy urządzenia wyznacz zgodnie z danymi technicznymi. Urządzenie prawdopodobnie nie uruchamia się ze względu na zbyt niską temperaturę otoczenia ($< 5\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Jeżeli urządzenie nie zacznie pracować, zleć kontrolę techniczną systemu elektrycznego w wykwalifikowanym serwisie lub u producenta.

Urządzenie pracuje lecz nie gromadzi kondensatu:

- Sprawdź, czy pływak zbiornika kondensatu nie jest zabrudzony. W razie potrzeby oczyść zbiornik kondensatu. Pływak musi poruszać się bez żadnych przeszkód.
- Sprawdź temperaturę pomieszczenia. Zakres roboczy urządzenia wyznacz zgodnie z danymi technicznymi. Urządzenie prawdopodobnie nie uruchamia się ze względu na zbyt niską temperaturę otoczenia ($< 5\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Sprawdź, czy względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu odpowiada danym technicznym.
- Sprawdź, czy ustawiono wartość względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Wartość wilgotności powietrza w danym pomieszczeniu musi być wyższa, niż wartość zadana w urządzeniu.
- Sprawdź, czy filtr powietrza nie jest zanieczyszczony. W razie potrzeby oczyść lub wymień filtr.
- Sprawdź wzrokowo, czy zbiornik kondensatu nie jest zabrudzony (patrz rozdział "Konserwacja"). Czyszczenie zanieczyszczonego skraplacza zleć w wykwalifikowanym serwisie lub u producenta.

- W razie potrzeby urządzenie wykona automatyczne odmrażanie. W trakcie automatycznego odmrażania osuszanie nie jest realizowane.

Głośna praca urządzenia, wibracje:

- Sprawdź, czy urządzenie zostało prawidłowo ustawione.

Wyciek kondensatu:

- Sprawdź, czy nie doszło do rozszczelnienia urządzenia.

Kompresor nie działa:

- Sprawdź temperaturę pomieszczenia. Zakres roboczy urządzenia wyznacz zgodnie z danymi technicznymi. Urządzenie prawdopodobnie nie uruchamia się ze względu na zbyt niską temperaturę otoczenia ($< 5\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Sprawdź, czy względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu odpowiada danym technicznym.
- Sprawdź, czy ustawiono wartość względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Wartość wilgotności powietrza w danym pomieszczeniu musi być wyższa, niż wartość zadana w urządzeniu.
- 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.
- W razie potrzeby urządzenie wykona automatyczne odmrażanie. W trakcie automatycznego odmrażania osuszanie nie jest realizowane.

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 pracuje prawidłowo mimo przeprowadzenia wszystkich czynności kontrolnych:

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

Konserwacja

Okresy konserwacyjne

Interwał konserwacji i pielęgnacji	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 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 występowanie uszkodzeń	X					
Sprawdź śruby mocujące		X				X
Test pracy						X
Opróżnij i oczyść zbiornik kondensatu i/lub wąż spustowy		X				

Protokół konserwacji i czyszczenia

Typ urządzenia:

Numer urządzenia:

Interwał konserwacji i pielęgnacji	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 objekty, w razie potrzeby oczyść otwory																
Sprawdź, czy filtr powietrza nie jest zabrudzony oraz, czy nie znajdują się w nim obce objekty, w razie potrzeby oczyść lub wymień.																
Czyszczenie powierzchni zewnętrznych																
Kontrola wzrokowa stopnia zanieczyszczenia wnętrza urządzenia																
Wymień filtr powietrza																
Sprawdź śruby mocujące																
Test pracy																
Opróżnij i oczyść zbiornik kondensatu i/lub wąż spustowy																
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.

- 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



A3 Niebezpieczeństwo

Naturalny środek chłodniczy propan (R290)!

H220 – bardzo łatwopalny gaz.

H280 – zawiera sprężony gaz, grozący 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 nieuszczelności.

P410+P403 – Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i przechowywać 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

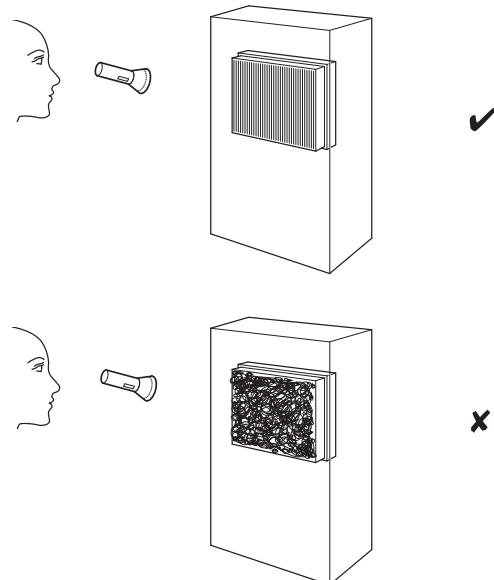
Regularnie kontroluj znaki bezpieczeństwa i etykiety znajdujące się na urządzeniu. Wymieniaj nieczytelne znaki bezpieczeństwa na nowe!

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.



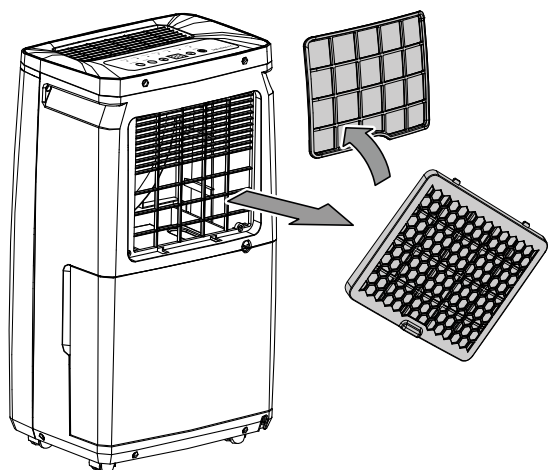
Czyszczenie filtra powietrza

Wskazówka

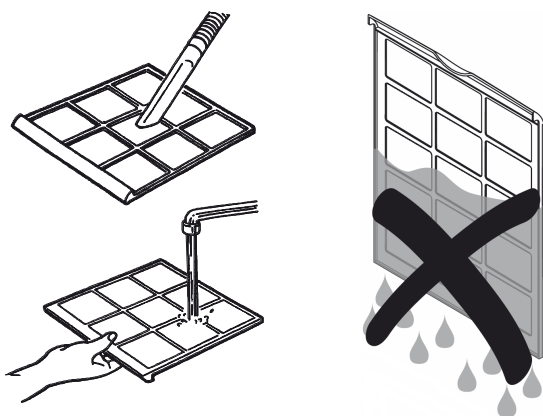
Sprawdź, czy filtr nie jest zużyty lub uszkodzony. Krawędzie i naroża filtra nie mogą być zniekształcone lub zaokrąglone. Przed ponownym zastosowaniem filtra sprawdź, czy nie jest on uszkodzony lub wilgotny!

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

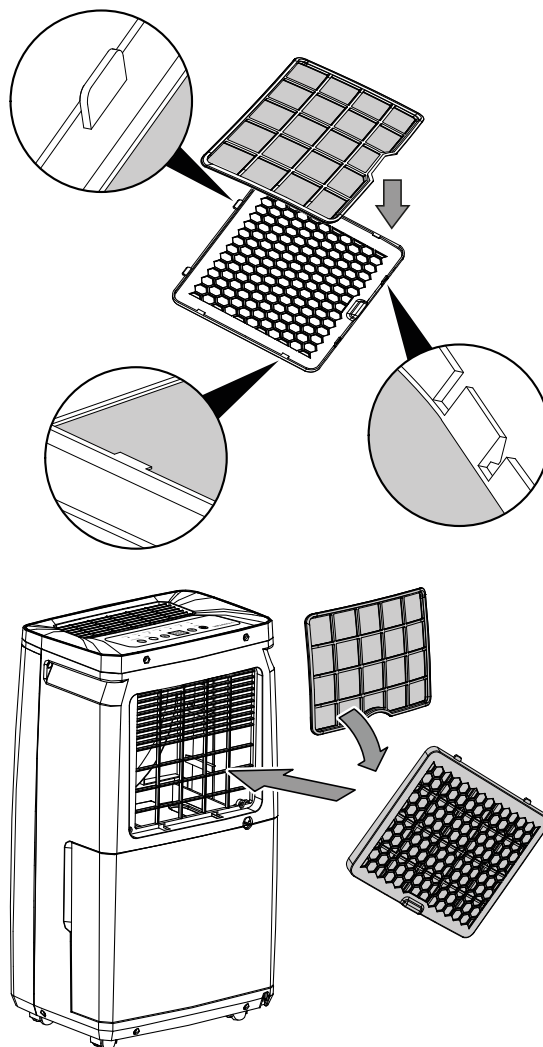
1. Wymij filtr powietrza z urządzenia.



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.



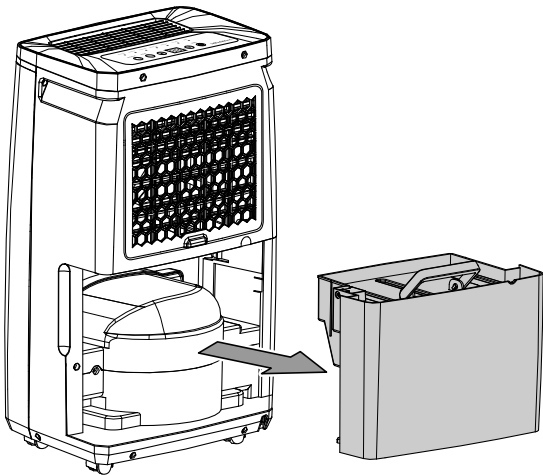
3. Całkowicie osusz filtr. Nie montuj mokrego filtra do urządzenia!
4. Ponownie zamontuj filtr powietrza do urządzenia.



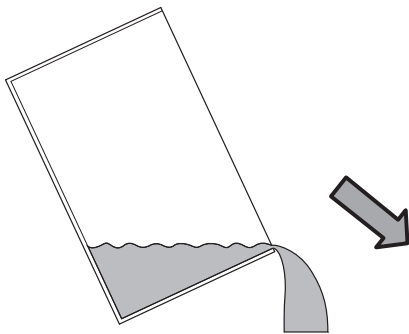
Opróżnianie zbiornika kondensatu

W przypadku całkowitego napełnienia lub nieprawidłowego zamocowania zbiornika kondensatu pojawi się sygnał akustyczny. Kolorowy wskaźnik LED aktualnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu (10) błyska na czerwono oraz włączony jest symbol całkowitego napełnienia zbiornika kondensatu *TANK FULL* (23). Kompresor oraz wentylator wyłączają się.

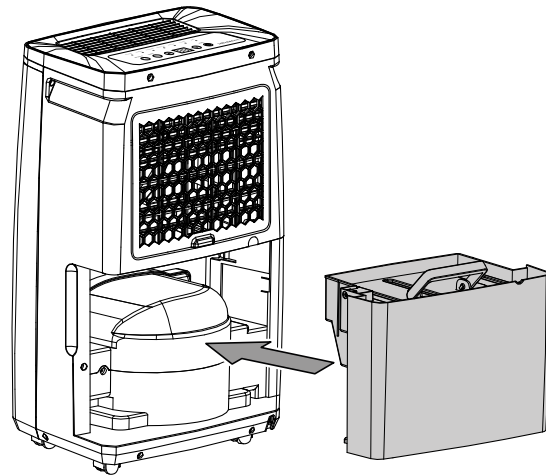
1. Wymij zbiornik kondensatu z urządzenia.



2. Opróżnij zbiornik kondensatu przez spust do odpowiedniego zlewu.



3. Wypłucz zbiornik czystą wodą. Regularnie czyść zbiornik za pomocą łagodnego środka czyszczącego (nie stosuj płynu do mycia naczyń!).
4. Ponownie zamontuj zbiornik kondensatu do urządzenia. Wkładając lub wyjmując zbiornik kondensatu zachowaj ostrożność, aby nie uszkodzić pływaka. Zwróć uwagę na prawidłowe ustawienie pływaka. Zwróć uwagę na prawidłowy montaż zbiornika w urządzeniu, w przeciwnym wypadku włączenie urządzenia nie będzie możliwe.



Czynności po zakończeniu konserwacji


W przypadku ponownego wykorzystania urządzenia:

- Podłącz wtyczkę zasilania urządzenia do gniazda.

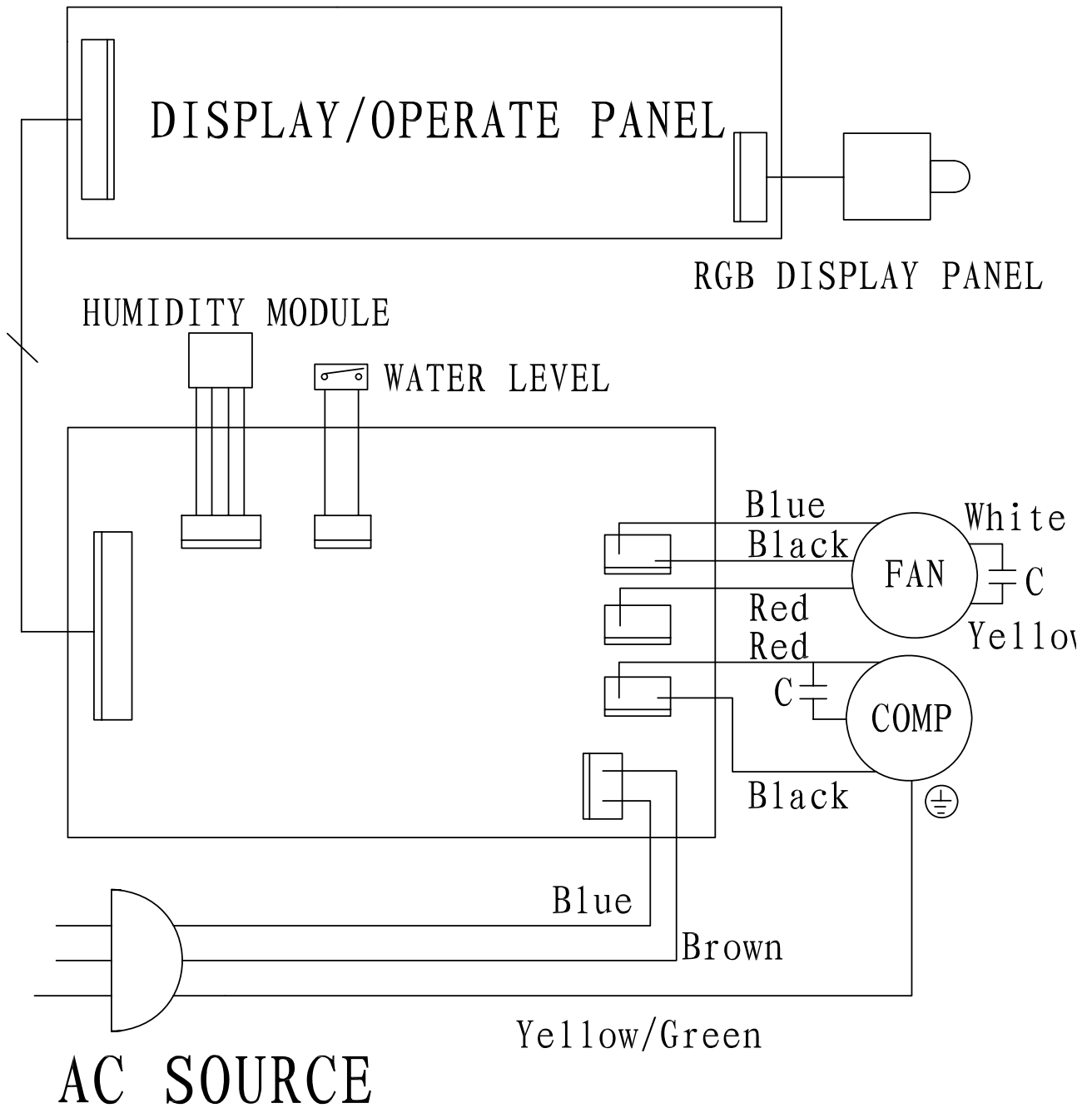
W przypadku, gdy urządzenie nie będzie stosowane przez dłuższy czas.

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

Załącznik techniczny
Dane techniczne

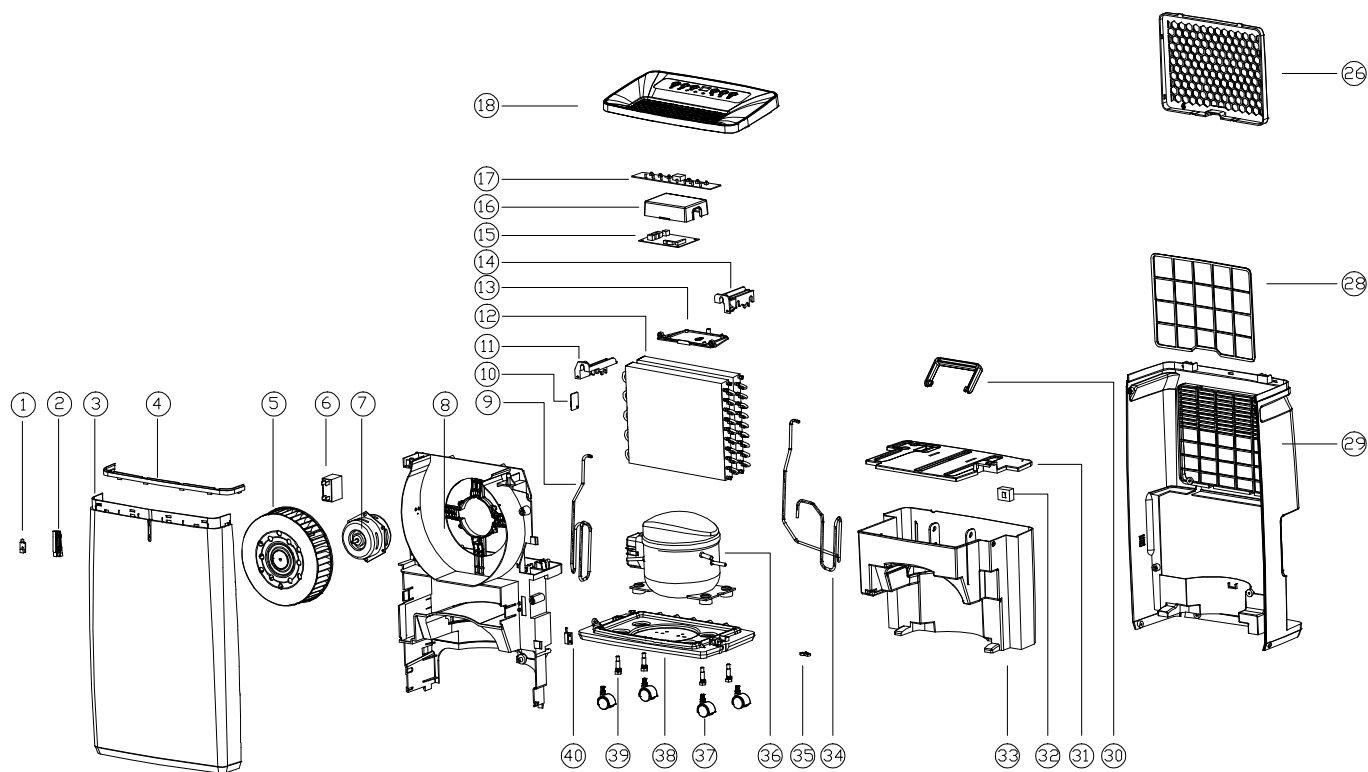
Parametr	Wartość	
	TTK 53 E	TTK 72 E
Maks. wydajność osuszania	16 l / 24 godz.	24 l / 24 godz.
Ilość powietrza	195 m ³ /h	195 m ³ /h
Zakres roboczy (temperatura)	5 °C do 32 °C	5 °C do 32 °C
Zakres roboczy (względna wilgotność powietrza)	30 % do 80 % wilgotności względnej	30 % do 80 % wilgotności względnej
Ciśnienie po stronie ssącej	1,2 MPa	1,2 MPa
Ciśnienie po stronie wylotowej	2,5 MPa	2,5 MPa
Przyłącze sieciowe	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz
Maks. pobór mocy	0,24 kW	0,32 kW
Nominalne natężenie prądu	1,04 A	1,48 A
Stopień ochrony	IPX2	IPX2
Bezpiecznik 	T 3,15 A / 250 V AC	T 3,15 A / 250 V AC
Środek chłodniczy	R290	R290
Ilość środka chłodniczego	55 g	60 g
Współczynnik GWP	3	3
Ekwiwalent CO ₂	0,000165 t	0,00018 t
Zbiornik wody	5,5 l	5,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego	48 dB(A)	48 dB(A)
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	185 x 330 x 550 mm	198 x 330 x 570 mm
Minimalna odległość do ścian i przedmiotów	A: góra: 30 cm B: tył: 20 cm C: boki: 20 cm D: przód: 10 cm	30 cm 20 cm 20 cm 10 cm
Masa	12 kg	13 kg

Schemat elektryczny



Przegląd i lista części zamiennych

Wskazówka: Numery pozycji części zamiennych różnią się od zastosowanych w instrukcji eksploatacji oznaczeń pozycji elementów.



No.	Spare Part	No.	Spare Part	No.	Spare Part
1	LED Lamp	15	Main PCB	29	Back Cover
2	Light Guide	16	Electrical Cover	30	Handle
3	Front Shell	17	Control PCB	31	Tank Cover
4	Decorative Article	18	Top Cover	32	Float
5	Wind Wheel	19	-	33	Water Tank
6	Capacitance	20	-	34	Exhaust Pipe
7	Motor	21	-	35	Block
8	Main Body	22	-	36	Compressor
9	Return Pipe	23	-	37	Universal Wheel
10	Senser	24	-	38	Base
11	Fixed Mount (L)	25	-	39	Screw Arbor
12	Condenser & Evaporator	26	Inlet Frame	40	Reed Pipe
13	Electrical Box	27	-		
14	Fixed Mount (R)	28	Filter Frame		

Utylizacja

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



Symbol przekreślonego kosza oznacza, że urządzenie oraz powiązane komponenty, po zakończeniu eksploatacji muszą być utylizowane zgodnie z dyrektywą dotyczącą starych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (1012/19/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.

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).

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

✉ online@trotec.com

www.trotec.com