

TTK 27 HEPA / TTK 64 HEPA

PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI
OSUSZACZ POWIETRZA



Spis treści

Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi	2
Bezpieczeństwo.....	2
Informacje dotyczące urządzenia.....	5
Transport i składowanie.....	7
Montaż i uruchomienie.....	7
Obsługa	9
Wyposażenie dodatkowe na zamówienie.....	12
Błędy i usterki.....	13
Konserwacja	14
Załącznik techniczny.....	19
Utylizacja	24

Wskazówki dotyczące instrukcji obsługi

Symbole



Niebezpieczeństwo

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



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

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



Ostrzeżenie

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:



TTK 27 HEPA



<https://hub.trotec.com/?id=45719>

TTK 64 HEPA



<https://hub.trotec.com/?id=45720>

Bezpieczeństwo

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



Ostrzeżenie

Przeczytaj wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia.

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

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

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

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

- Eksploatacja i ustawianie urządzenia w pomieszczeniach lub obszarach, w których panuje zagrożenie pożarowe jest zabroniona.
- Nie eksploatuj urządzenia w pomieszczeniach, w których panuje agresywna atmosfera.
- Ustaw urządzenie pionowo na stabilnym 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.
- W trakcie pracy urządzenia obserwuj i kontroluj go od czasu do czasu.
- 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 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.
- Ustawiaj urządzenie wyłącznie w takich pomieszczeniach, w których nie znajdują się żadne źródła zapłonu (np. źródło otwartych płomieni, włączone urządzenie gazowe lub ogrzewacz elektryczny).
- Pamiętaj, że środek chłodniczy jest bezwonny.
- Instaluj urządzenie wyłącznie zgodnie z krajowymi przepisami instalacyjnymi.
- Uwzględnij lokalne przepisy.
- Uwzględnij krajowe przepisy dotyczące zasilania gazowego.
- 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.
- Pamiętaj, że w podłączonych przewodach rurowych nie mogą znajdować się żadne źródła zapłonu.
- 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 przewiercaj i nie przypalaj.

- W celu przyspieszenia rozmrażania 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 firmy Trotec.

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 i piwnic
 - domków letniskowych, przyczep kempingowych
- Utrzymanie niskiej wilgotności powietrza:
 - magazynów, archiwów, laboratoriów, garaży
 - szatni itp.

Przewidywalne, nieprawidłowe zastosowanie

- Urządzenie nie jest przystosowane do użytku przemysłowego.
- Nie ustawiaj urządzenia na wilgotnym lub zalanym podłożu.
- Nie kładź na urządzeniu żadnych przedmiotów, np. elementów ubrań.
- Nie eksploatuj urządzenia na zewnątrz pomieszczeń.
- Nigdy nie eksploatuj urządzenia w pomieszczeniach mokrych (np. w łazienkach lub pomieszczeniach do zmywania naczyń).
- Nigdy nie zanurzaj urządzenia pod wodę.
- Nie dokonuj żadnych samodzielnych zmian konstrukcyjnych ani modyfikacji urządzenia.

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

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".

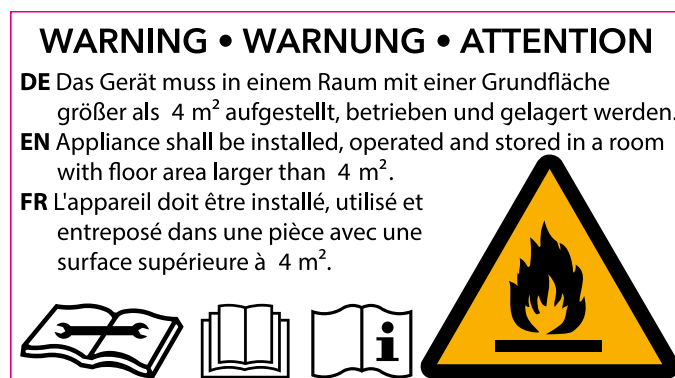
Czynności konserwacyjne wymagające otwarcia obudowy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez pracowników wykwalifikowanych w zakresie techniki klimatyzacyjnej lub przez pracowników firmy Trotec.

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:



Zastosuj się do treści instrukcji obsługi

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



Uwzględnij treść instrukcji naprawy

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

Inne zagrożenia



Niebezpieczeństwo

Naturalny środek chłodniczy propan (R290)!

H220 – bardzo łatwopalny gaz.

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

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

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

P410+P403 – Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i przechowywać 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! Urządzenie nie spełnia wymogów odpowiedniego stopnia ochrony i nie może być stosowane w pomieszczeniach mokrych.

Niezastosowanie się do tego zalecenia powoduje zagrożenie porażeniem elektrycznym!

Nigdy nie eksploatuj urządzenia w pomieszczeniach mokrych (np. w łazienkach i pomieszczeniach do zmywania naczyń) i nigdy nie zanurzaj go pod wodą!



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.



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 wlotu powietrza!

Praca bez filtra spowoduje silne zanieczyszczenia wnętrza urządzenia, obniżenie skuteczności oraz uszkodzenie.

Postępowanie w sytuacji awaryjnej

1. Wyłącz urządzenie.
2. Odłącz urządzenie od zasilania: Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.
3. Nie podłączaj uszkodzonego urządzenia do zasilania.

Informacje dotyczące urządzenia

Opis urządzenia

Urządzenie jest wyposażone w zintegrowany filtr HEPA, oczyszczający zassane powietrze z dokładnością 95 % i usuwający pyłki, wirusy, roztocza, zarodniki pleśni i inne alergeny.

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.

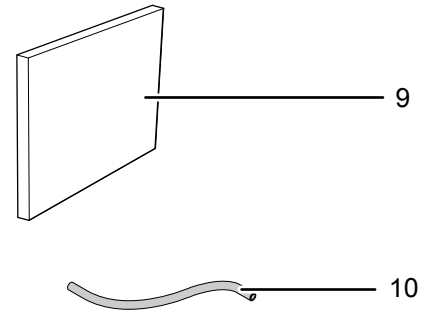
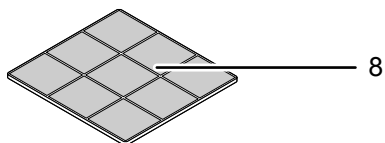
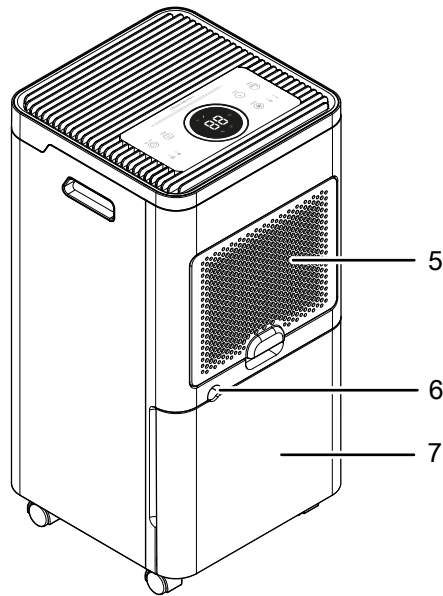
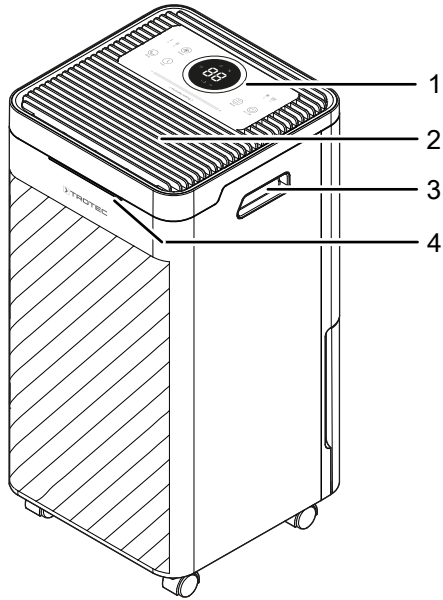
Skondensowana woda może być także odprowadzana za pomocą węża przyłączonego do zaworu kondensatu.

Urządzenie umożliwia obniżenie wilgotności względnej 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.

Widok urządzenia



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

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.
- Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.
- 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").
- Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.

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 lub 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

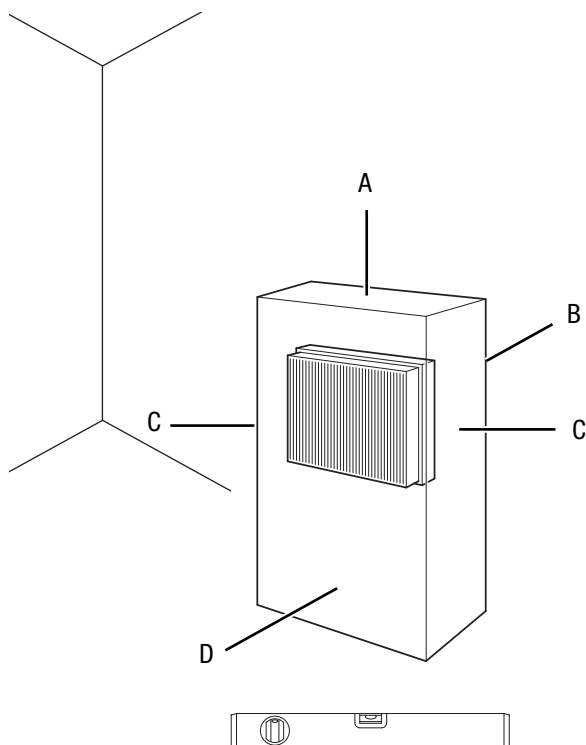
- 1 x urządzenie
- 1 x wąż spustowy kondensatu, długość 30 cm, średnica 10 mm,
- 1 x filtr powietrza
- 1 x filtr HEPA
- 1 x instrukcja obsługi

Wypakowanie urządzenia

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

Uruchomienie

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 takich pomieszczeniach, w których nie znajdują się żadne źródła zapłonu (np. źródło otwartych płomieni, włączone urządzenie gazowe lub ogrzewacz elektryczny).
- Ustaw urządzenie pionowo na stabilnym 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 zasłony i inne przedmioty nie zaburzają przepływu powietrza.

Montaż filtra i filtra HEPA

Wskazówka

Zdejmij całe opakowanie z filtra HEPA. W celu wymiany filtra wykonaj czynności opisane w rozdziale „Konservacja” w punkcie „Czyszczenie i wymiana filtra HEPA”.

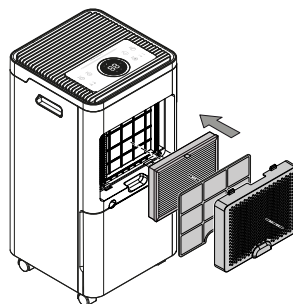
Wskazówka

Nie eksploatuj urządzenia bez założonego filtra wlotu powietrza!

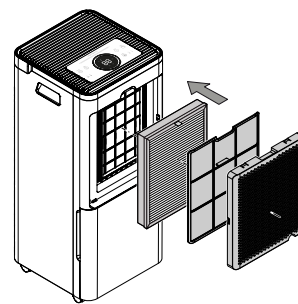
Praca bez filtra spowoduje silne zanieczyszczenia wnętrza urządzenia, obniżenie skuteczności oraz uszkodzenie.

- Przed włączeniem sprawdź, czy filtr i filtr HEPA zostały zamontowane.

TTK 27 HEPA:



TTK 64 HEPA:



Montaż zbiornika kondensatu

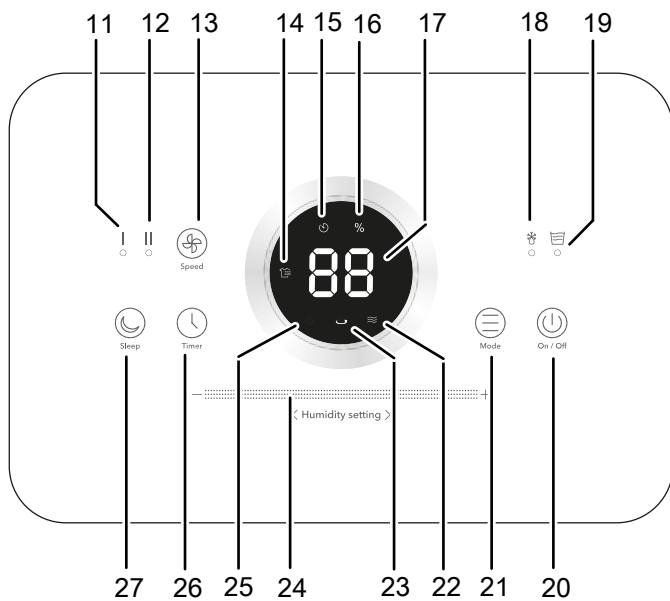
- Upewnij się, że pływak w zbiorniku kondensatu został prawidłowo zamontowany.
- Upewnij się, że pusty zbiornik kondensatu został prawidłowo zamontowany.

Podłączanie przewodu

- Włącz wtyczkę do gniazda zasilania wyposażonego w uziemienie.

Obsługa

- Unikaj pozostawiania otwartych drzwi i okien.
- Po włączeniu urządzenie pracuje automatycznie.
- Wentylator pracuje ciągle w trybie osuszania także po uzyskaniu ustawionej wartości zadanej, aż do wyłączenia urządzenia.



Elementy sterowania

Nr	Oznaczenie	Znaczenie
11	LED I	Włączona przy niskiej prędkości pracy wentylatora
12	LED II	Włączona przy wysokiej prędkości pracy wentylatora
13	Przycisk <i>Speed</i>	Ustawianie prędkości pracy wentylatora
14	LED ☀	Włączenie sygnalizuje aktywność trybu suszenia prania
15	LED ⌚	Włączenie sygnalizuje aktywność funkcji programatora czasowego Timer
16	LED %/ względna wilgotność powietrza	Włączona, gdy wyświetlana jest względna wilgotność powietrza
17	Wyświetlacz segmentowy	Wyświetla zadaną, względną i aktualną wilgotność powietrza, wilgotność pomieszczenia oraz liczbę godzin timera
18	LED ❄	Jej włączenie oznacza aktywowanie automatycznego odmrażania.
19	LED 📄	Świecenie sygnalizuje całkowite napełnienie zbiornika kondensatu, jego nieprawidłowe zamontowanie lub brak

Nr	Oznaczenie	Znaczenie
20	Przycisk <i>On/Off</i>	Służy do włączania lub wyłączenia urządzenia.
21	Przycisk <i>Tryb pracy</i>	Ustawienie trybu pracy
22	LED ≈	Świeci się po aktywowaniu trybu wentylacji (bez osuszania)
23	LED 💧	Włączenie sygnalizuje aktywny tryb pracy ciągłej
24	Humidity setting +/-	Ustawianie wilgotności powietrza w pomieszczeniu w kroku co 5 %
25	LED 💧	Włączenie sygnalizuje włączenie trybu osuszania
26	Przycisk <i>Timer</i>	Włączanie i wyłączenie funkcji Timera: 1 - 24 godz.
27	Przycisk <i>Sleep</i>	Włączanie lub wyłączenie trybu nocnego Świecenie symbolizuje włączenie trybu nocnego



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!
Urządzenie nie spełnia wymogów odpowiedniego stopnia ochrony i nie może być stosowane w pomieszczeniach mokrych.
Niezastosowanie się do tego zalecenia powoduje zagrożenie porażeniem elektrycznym!
Nigdy nie eksploatuj urządzenia w pomieszczeniach mokrych (np. w łazienkach i pomieszczeniach do zmywania naczyń) i nigdy nie zanurzaj go pod wodą!

Włączanie urządzenia

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

1. Naciśnij przycisk zasilania *On / Off* (20).
⇒ Przycisk *On/Off* (20) świeci się ciągle.
⇒ Urządzenie pracuje w takim samym trybie pracy, jak przed ostatnim wyłączeniem.

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 (4).

Kolor diody LED	Znaczenie
Niebieski	Względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu poniżej 50 %
Zielony	Optymalna, względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu pomiędzy 50 % a 70 %.
Czerwony	Wilgotność względna w pomieszczeniu jest równa/wyższa od 70 %

Ustawianie trybu pracy

Urządzenie umożliwia uruchomienie następujących trybów pracy:

- Osuszanie
- Tryb ciągły
- Funkcja suszenia bielizny
- Wentylacja

Osuszanie

Urządzenie pracuje aż do uzyskania zadanej wartości względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Następnie kompresor wyłącza się, a wentylator pracuje nadal. Po przekroczeniu zadanej wartości względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu, kompresor jest ponownie włączany.

1. Naciśnij przycisk wyboru funkcji *MODE* (21) w celu wybrania odpowiedniego trybu pracy.
 - ⇒ Symbol aktualnego trybu pracy będzie błyskał.
2. Kilukrotnie naciśnij przycisk *MODE* (21) aż do włączenia się diody LED trybu osuszania *Dry* (25).
 - ⇒ Dioda wybranego trybu pracy błyska przez ok. 5 sekund przed jego aktywowaniem.

Ustawianie wymaganej, względnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu

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

1. Ustaw odpowiednią wilgotność pomieszczenia naciskając odpowiednie pola panelu sterowania *Humidity setting +/-* (24).
 - ⇒ Zakres ustawienia wynosi od 30 % do 80 %.
 - ⇒ Ustawiona wartość błyska przez 5 sekund na wyświetlaczu segmentowym, następnie ciągle wyświetlana będzie aktualna, względna wilgotność w pomieszczeniu.

Tryb nocny

W trybie nocnym podświetlenie panelu sterowania jest przyciemnione, a urządzenie wytwarza delikatny strumień powietrza w celu podniesienia komfortu snu.

W celu włączenia trybu nocnego wykonaj następujące czynności:

- ✓ Urządzenie jest włączone.
1. Naciśnij przycisk *Sleep* (27).
 - ⇒ Podświetlenie przycisku *Sleep* (27) jest włączone.
 2. Ponownie naciśnij przycisk *Sleep* (27) w celu wyłączenia trybu nocnego.
 - ⇒ Podświetlenie przycisku *Sleep* (27) zostanie wyłączone.

Tryb ciągły

W tryb pracy ciągłej, urządzenie osusza bez przerwy, niezależnie od wilgotności powietrza. Wskazanie (23) jest włączone.

W trybie pracy ciągłej, prędkość wentylatora pozostaje niska (dioda LED I jest włączona) i zmiana tego ustawienia nie jest możliwa.

Zmiana względnej wilgotności powietrza także nie jest możliwa.

Aktualna wartość wilgotności powietrza będzie widoczna na wyświetlaczu segmentowym (17).



Informacja

W trybie pracy ciągłej, możliwe jest podłączenie węża odpływu kondensatu, zapewniającego ciągłe odprowadzanie skroplin.

Funkcja suszenia bielizny

W trybie suszenia prania, urządzenie osusza w trybie ciągłym z wysoką intensywnością i niezależnie od panującej wilgotności powietrza. Dioda LED (14) jest włączona.

Prędkość wentylatora pozostaje wysoka (dioda LED II) jest włączona i jej zmiana nie jest możliwa.

Aktualna wartość wilgotności powietrza będzie widoczna na wyświetlaczu segmentowym (17).

Wentylacja

W trybie wentylacji urządzenie oczyszcza powietrze bez jego osuszania.

Aktualna wartość wilgotności powietrza będzie widoczna na wyświetlaczu segmentowym (17).

Urządzenie umożliwia ustawienie niskiej lub wysokiej prędkości pracy wentylatora w trybie *wentylacji* i *osuszania*.

1. Naciśnij przycisk *Speed* (13).
 - ⇒ Przy niskiej prędkości wentylatora, włączona jest dioda LED I (11).
 - ⇒ Przy wysokiej prędkości wentylatora włączona jest dioda LED II (12).

Ustawianie Timera

Wskazówka

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

Programowanie Timera umożliwia włączenie lub wyłączenie urządzenia po upływie określonej liczby godzin. Liczba godzin może być ustawiona w kroku co 1 godzina (od 1 do maksymalnie 24 godzin).

Timer może być uruchomiony w każdym trybie pracy. Funkcja automatycznego włączania jest dostępna dla trybu gotowości.

Programator czasowy może pracować w jednym z dwóch trybów:

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

Po aktywowaniu funkcji timera, wskazanie (15) jest włączone.

Automatyczne włączanie

- ✓ Urządzenie znajduje się w trybie czuwania Standby.
1. Ponownie naciskaj przycisk programatora *Timer* (26) aż do pojawienia się na wyświetlaczu segmentowym (17) czasu automatycznego włączenia.
 - ⇒ Ustawiona liczba godzin błyska na wyświetlaczu segmentowym (17).
 - ⇒ Po ok. 5 sekundach urządzenie zapisze ustawioną liczbę godzin i wyświetli tryb pracy, który zostanie uruchomiony po włączeniu urządzenia przez Timer.
 - ⇒ Wyświetlacz segmentowy zostaje wyłączony po ok. 5 sekundach. Dioda LED ☺ (15) jest włączona.
 - ⇒ Urządzenie włączy się samoczynnie po określonym czasie.

Wskazówki dotyczące automatycznego włączenia:

- Ręczne włączenie urządzenia dezaktywuje automatyczne włączenie.
- Ustawienie liczby godzin równej 0 oznacza wyłączenie programatora czasowego Timer.

Automatyczne wyłączenie

- ✓ Urządzenie jest włączone.
1. Ponownie naciskaj przycisk programatora *Timer* (26) aż do pojawienia się na wyświetlaczu segmentowym (17) czasu automatycznego wyłączenia.
 - ⇒ Ustawiona liczba godzin błyska na wyświetlaczu segmentowym (17).
 - ⇒ Po ok. 5 sekundach ustawiona liczba godzin zostanie zapisana i wskaźnik segmentowy ponownie wskaże wilgotność powietrza. Dioda LED ☺ (15) jest włączona.
 - ⇒ Urządzenie wyłączy się samoczynnie po określonym czasie.

Wskazówki dotyczące automatycznego wyłączenia:

- Ręczne wyłączenie urządzenia dezaktywuje automatyczne wyłączenie.
- Ustawienie liczby godzin równej 0 oznacza wyłączenie programatora czasowego Timer.

Funkcja pamięci

Po ponownym włączeniu urządzenia, przywrócone zostaną ostatecznie ustawienia trybu pracy, wilgotności względnej i prędkości wentylatora. Ustawienia timera nie są zapisywane. Także w przypadku krótkiej przerwy w zasilaniu, ustawienia urządzenia nie zostaną utracone. W takim przypadku, urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie. Z wyjątkiem timera, poprzednie ustawienia zostały zachowane.

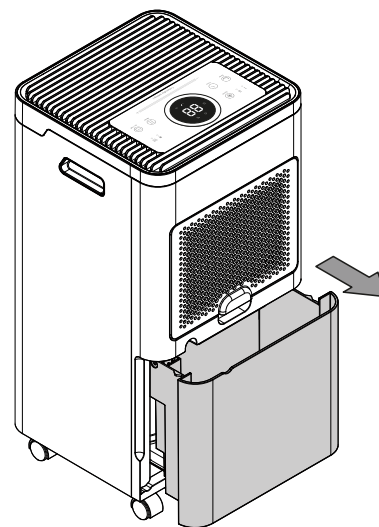
Funkcja automatycznego wyłączenia Auto-Stop

Zapełnienie zbiornika kondensatu powoduje automatyczne zatrzymanie urządzenia. Dioda LED (19) jest włączona. Opróżnij zbiornik kondensatu zgodnie z opisem zamieszczonym w punkcie *Opróżnianie zbiornika kondensatu*.

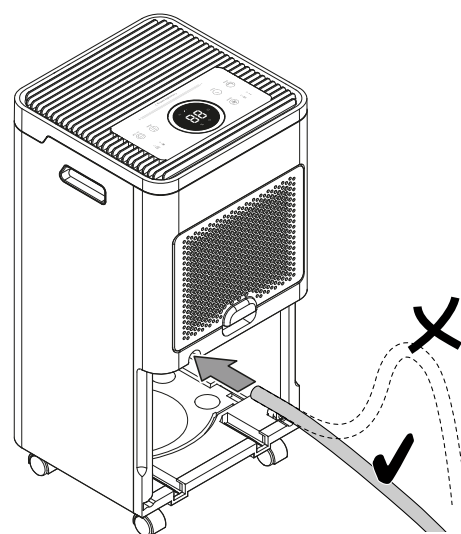
Zastosowanie węża odpływowego przyłączonego do zaworu kondensatu

W przypadku długotrwałej pracy lub pracy bez nadzoru podłącz załączony do zestawu wąż odpływu kondensatu do urządzenia.

- ✓ Dostarczony wąż (średnica: 10 mm) należy do wyposażenia urządzenia.
 - ✓ Urządzenie jest wyłączone.
1. Wyjmowanie zbiornika kondensatu.

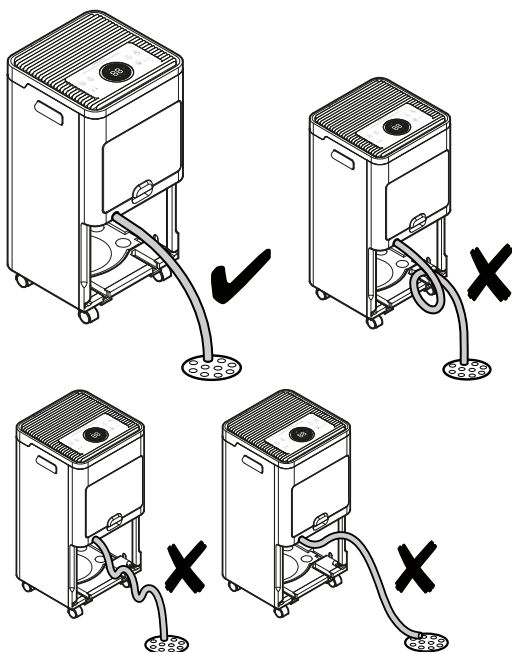


2. Nasuń koniec węża na przyłączy węża spustu kondensatu (6).



3. Ponownie zamontuj zbiornik kondensatu do urządzenia. Sprawdź, czy wąż spustowy kondensatu nie zsunął się lub nie został ściągnięty z przyłącza.

4. Zapewniając odpowiedni spadek przeprowadź drugi koniec węża do odpowiedniego odpływu (np. odpływ kanalizacji) lub odpowiednio dużego pojemnika. Sprawdź, czy wąż nie jest załamany i nie jest prowadzony pod górę.



5. Zdejmij wąż w przypadku wykorzystania zintegrowanego w urządzeniu zbiornika kondensatu. Osusz wąż odpływu kondensatu przed przekazaniem go do magazynowania.

Automatyczne odmrażanie

Praca w niskiej temperaturze otoczenia może spowodować zamarznięcie parownika. Urządzenie wykona automatyczne odmrażanie. Uruchomienie odmrażania spowoduje krótkotrwałe przerwanie trybu osuszania. Wentylator nadal pracuje. Czas trwania odmrażania może zmieniać się. W trakcie automatycznego odmrażania nie wyłączaj urządzenia. Nie odłączaj wtyczki od gniazda zasilania.

W trakcie automatycznego rozmrażania włączona jest dioda LED ✱ (18).

Osuszanie bielizny

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

W trakcie ustawiania urządzenia lub suszarki na bieliznę uwzględnij dane techniczne dotyczące minimalnej odległości od sąsiadujących przedmiotów.

Suszenie prania przeprowadzaj z uwzględnieniem następujących wartości wilgotności powietrza:

- Tkaniny składowane w szafie = Wilgotność względna 46 %
- Tkaniny wieszane = Wilgotność względna 58 %
- Osuszanie wstępne = Wilgotność względna 65 %

Dostosuj ustawienia względnej wilgotności powietrza na urządzeniu (np. 60 % względnej wilgotności powietrza dla ubrań przeznaczonych do prasowania). W celu zmierzenia wilgotności powietrza zastosuj odpowiedni miernik.

Wyłączenie z eksploatacji



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

Nie dotykaj wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękami.

- Naciśnij przycisk *On/Off* (20) w celu przełączenia urządzenia do trybu czuwania *Stand-by*.
- Odłączaj urządzenie pociągając za wtyczkę zasilania.
- W razie potrzeby opróżnij zbiornik kondensatu.
- Oczyszcz urządzenie zgodnie z treścią rozdziału "Konservacja".
- Magazynowania urządzenia organizuj zgodnie z rozdziałem "Transport i magazynowanie".

Wypożyczenie dodatkowe na zamówienie



Ostrzeżenie

Stosuj wyłącznie wyposażenie oraz urządzenia dodatkowe wyspecyfikowane w instrukcji obsługi. Zastosowanie innych niż zalecane w treści instrukcji obsługi narzędzi może powodować zagrożenie wystąpieniem obrażeń ciała.

Oznaczenie	Numer części
Filtr HEPA (TTK 27 HEPA)	7.710.000.005
Filtr HEPA (TTK 64 HEPA)	7.710.000.023

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 uruchamia się:

- Sprawdź przyłącze elektryczne.
- Sprawdź, czy wtyczka lub przewód sieciowy nie jest uszkodzony.
- Sprawdź zabezpieczenia elektryczne po stronie zasilania.
- Sprawdź, czy zbiornik kondensatu jest prawidłowo osadzony.
- Sprawdź temperaturę i względną wilgotność powietrza w pomieszczeniu. Gdy wilgotność w pomieszczeniu leży poniżej ustawionej wartości, urządzenie nie włączy się. Zakres roboczy urządzenia wyznacz zgodnie z danymi technicznymi.
- Przed ponownym włączeniem urządzenia odczekaj 10 minut. Jeżeli urządzenie nie zacznie pracować, zleć kontrolę techniczną systemu elektrycznego w wykwalifikowanym serwisie lub firmie Trotec.

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 i względną wilgotność powietrza w pomieszczeniu. Gdy wilgotność w pomieszczeniu leży poniżej ustawionej wartości, urządzenie nie włączy się. Zakres roboczy urządzenia wyznacz zgodnie z danymi technicznymi.
- Sprawdź, czy względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu odpowiada danym technicznym.
- Sprawdź, czy ustawiono prawidłową wartość wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu, w którym urządzenie zostało ustawione, musi być wyższa niż wartość zadana w urządzeniu. W razie potrzeby zmniejsz zadaną wartość wilgotności powietrza w pomieszczeniu.
- Sprawdź, czy filtr powietrza i filtr HEPA nie jest zanieczyszczony. W razie potrzeby oczyść lub wymień filtr powietrza lub filtr HEPA.
- 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 i względną wilgotność powietrza w pomieszczeniu. Gdy wilgotność w pomieszczeniu leży poniżej ustawionej wartości, urządzenie nie włączy się. Zakres roboczy urządzenia wyznacz zgodnie z danymi technicznymi.
- Sprawdź, czy względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu odpowiada danym technicznym.
- Sprawdź, czy ustawiono prawidłową wartość wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Względna wilgotność powietrza w pomieszczeniu, w którym urządzenie zostało ustawione, musi być wyższa niż wartość zadana w urządzeniu. W razie potrzeby zmniejsz zadaną wartość wilgotności powietrza w pomieszczeniu.
- 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 wloty powietrza nie są zanieczyszczone. Usuń wszelkie zanieczyszczenia.
- 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.

Wskazówka

Po zakończeniu wszystkich czynności konserwacyjnych i naprawczych odczekaj co najmniej 10 minut. 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.

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				
Wymiana i czyszczenie filtra HEPA		X				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																
Wymiana i czyszczenie filtra HEPA																
Sprawdź występowanie uszkodzeń																
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.

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



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym

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

Obieg środka chłodniczego



Niebezpieczeństwo

Naturalny środek chłodniczy propan (R290)!

H220 – bardzo łatwopalny gaz.

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

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

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

P410+P403 – 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 firmy Trotec.

Znaki bezpieczeństwa i etykiety znajdujące się na urządzeniu

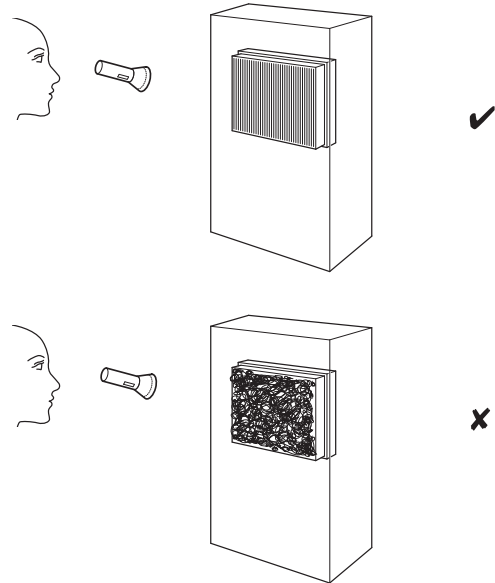
Regularnie kontroluj znaki bezpieczeństwa i etykiety znajdujące się na urządzeniu. Wymieniaj nieczytelne znaki bezpieczeństwa na nowe!

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 firmie Trotec.
5. Ponownie zamontuj filtr powietrza.



Czyszczenie i wymiana filtra HEPA

Wskazówka

Nie eksploatuj urządzenia bez założonego filtra HEPA!

Wskazówka

Filtr HEPA nie jest przystosowany do mycia i, w razie potrzeby, musi zostać wymieniony.

Wskazówka

Okres eksploatacji filtra HEPA zależy od warunków otoczenia oraz czasu zastosowania urządzenia.

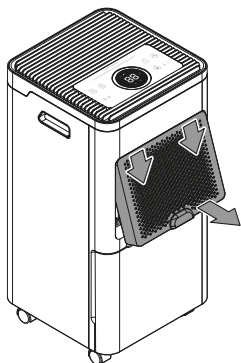
- Filtr HEPA musi zostać oczyszczony lub wymieniony w przypadku silnego zanieczyszczenia. Objawia się to m.in. zmniejszoną mocą (patrz rozdział „Błędy i usterki”).
- Przed włączeniem sprawdź, czy filtr HEPA został zainstalowany.

W zależności od zanieczyszczenia powietrza, żywotność filtra wynosi ok. 1 rok.

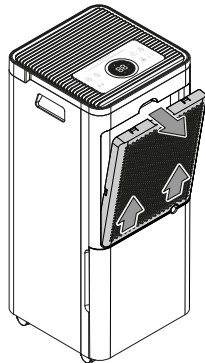
W razie potrzeby wykonaj kontrolę wzrokową stopnia zanieczyszczenia filtra HEPA.

1. Zdejmij pokrywę wlotu powietrza.

TTK 27 HEPA:

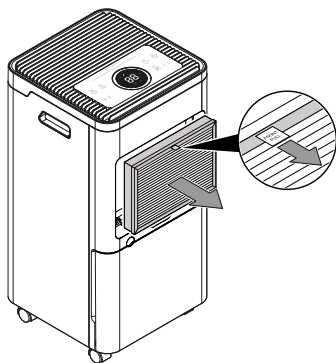


TTK 64 HEPA:

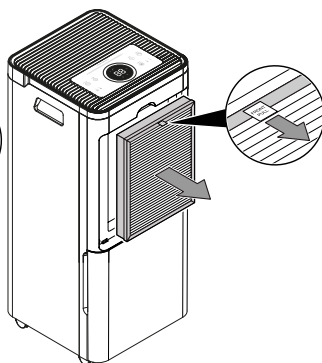


2. Wyciągnij filtr HEPA z urządzenia pociągając za uchwyt.

TTK 27 HEPA:

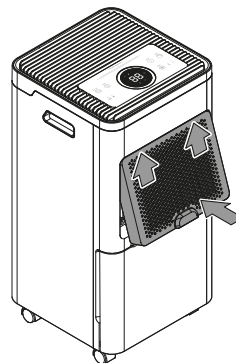


TTK 64 HEPA:

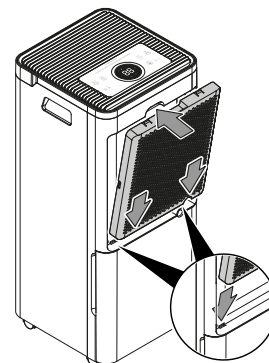


3. W przypadku lekkiego zabrudzenia, oczyść filtr HEPA stosując suchą, wolną od włókien tkaninę. W przypadku silnego zanieczyszczenia zutylizuj filtr HEPA zgodnie z lokalnym ustawodawstwem i wyjmij nowy filtr HEPA z plastikowej osłony.
4. Zamontuj oczyszczony lub nowy filtr HEPA do urządzenia. Zwróć uwagę, czy uchwyt znajduje się we wskazanej pozycji.
5. Zamontuj pokrywę wlotu powietrza do urządzenia.

TTK 27 HEPA:



TTK 64 HEPA:



Czyszczenie filtra powietrza

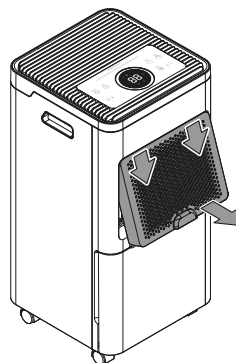
Wskazówka

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.

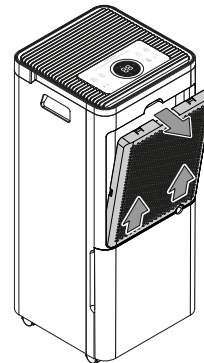
Filtr powietrza musi być czyszczony natychmiast w momencie stwierdzenia jego zabrudzenia. Objawia się to m.in. zmniejszoną mocą (patrz rozdział „Błędy i usterki”).

1. Zdejmij pokrywę wlotu powietrza.

TTK 27 HEPA:



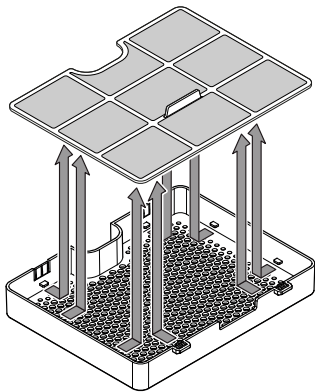
TTK 64 HEPA:



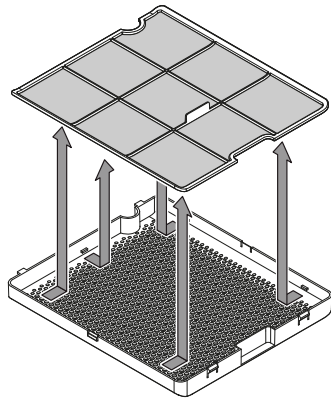
2. Wyjmij filtr HEPA z obudowy.

3. Wyjmij filtr powietrza z obudowy.

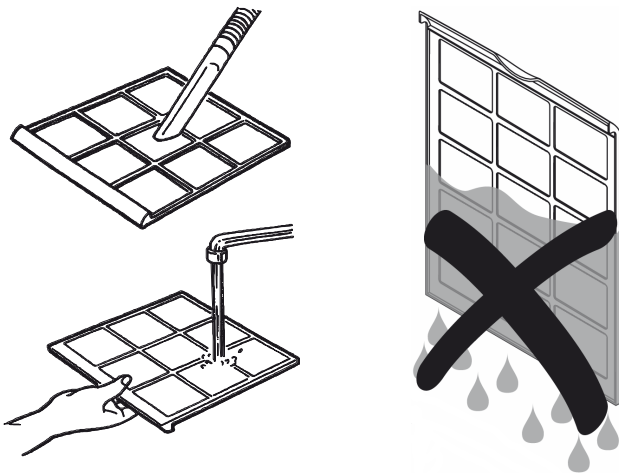
TTK 27 HEPA:



TTK 64 HEPA:



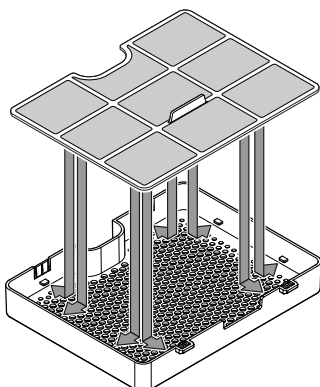
4. Oczyszczyć filtr miękkim, wolnym od włókien, lekko zwilżonym kawałkiem tkaniny. W przypadku silnego zabrudzenia filtra oczyścić go za pomocą czystej wody zmieszanej z neutralnym środkiem czyszczącym.



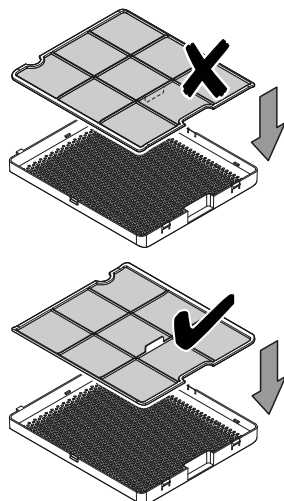
5. Całkowicie osusz filtr. Nie montuj mokrego filtra do urządzenia!

6. Ponownie zamontuj filtr powietrza w pokrywie.

TTK 27 HEPA:



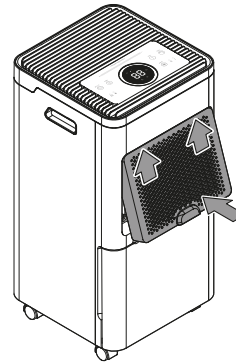
TTK 64 HEPA:



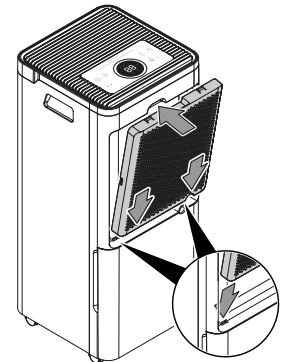
7. Zamontuj nowy filtr HEPA w obudowie.

8. Zamontuj pokrywę wlotu powietrza do urządzenia.

TTK 27 HEPA:



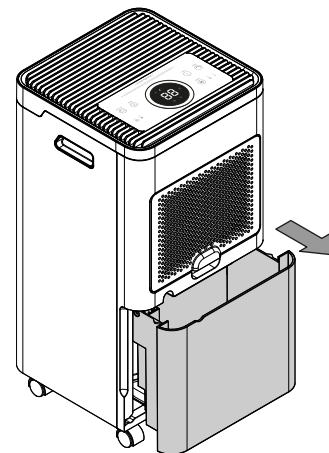
TTK 64 HEPA:



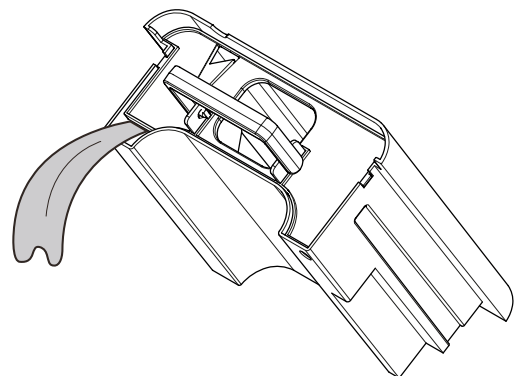
Opróżnianie zbiornika kondensatu

Całkowite napełnienie zbiornika kondensatu lub jego nieprawidłowe zamocowanie spowoduje włączenie się diody LED (19). Kompresor wyłącza się automatycznie, wentylator pracuje nadal przez ok. 3 minuty.

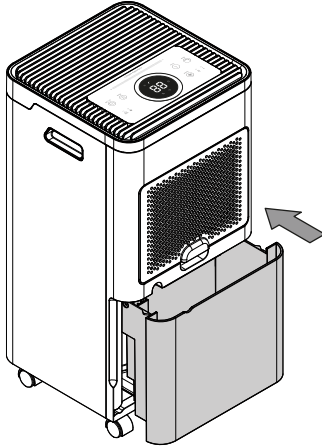
1. Wyjmij zbiornik kondensatu z urządzenia.



2. Opróżnij zbiornik kondensatu korzystając z odpowiedniego odpływu, np. WC, zlewu lub zlewozmywaka.



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.

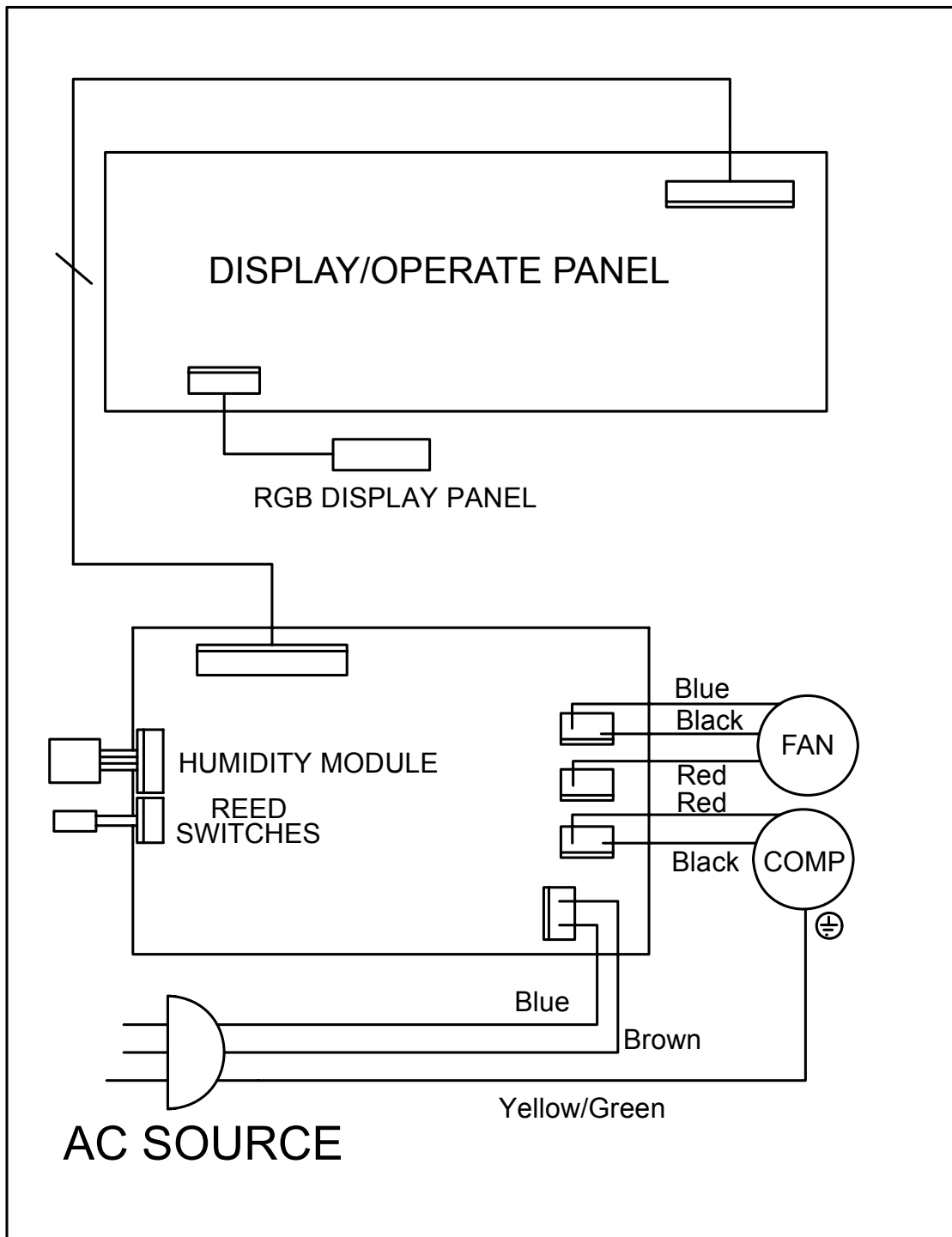
- Magazynowania urządzenia organizuj zgodnie z rozdziałem "Transport i magazynowanie".

Załącznik techniczny
Dane techniczne

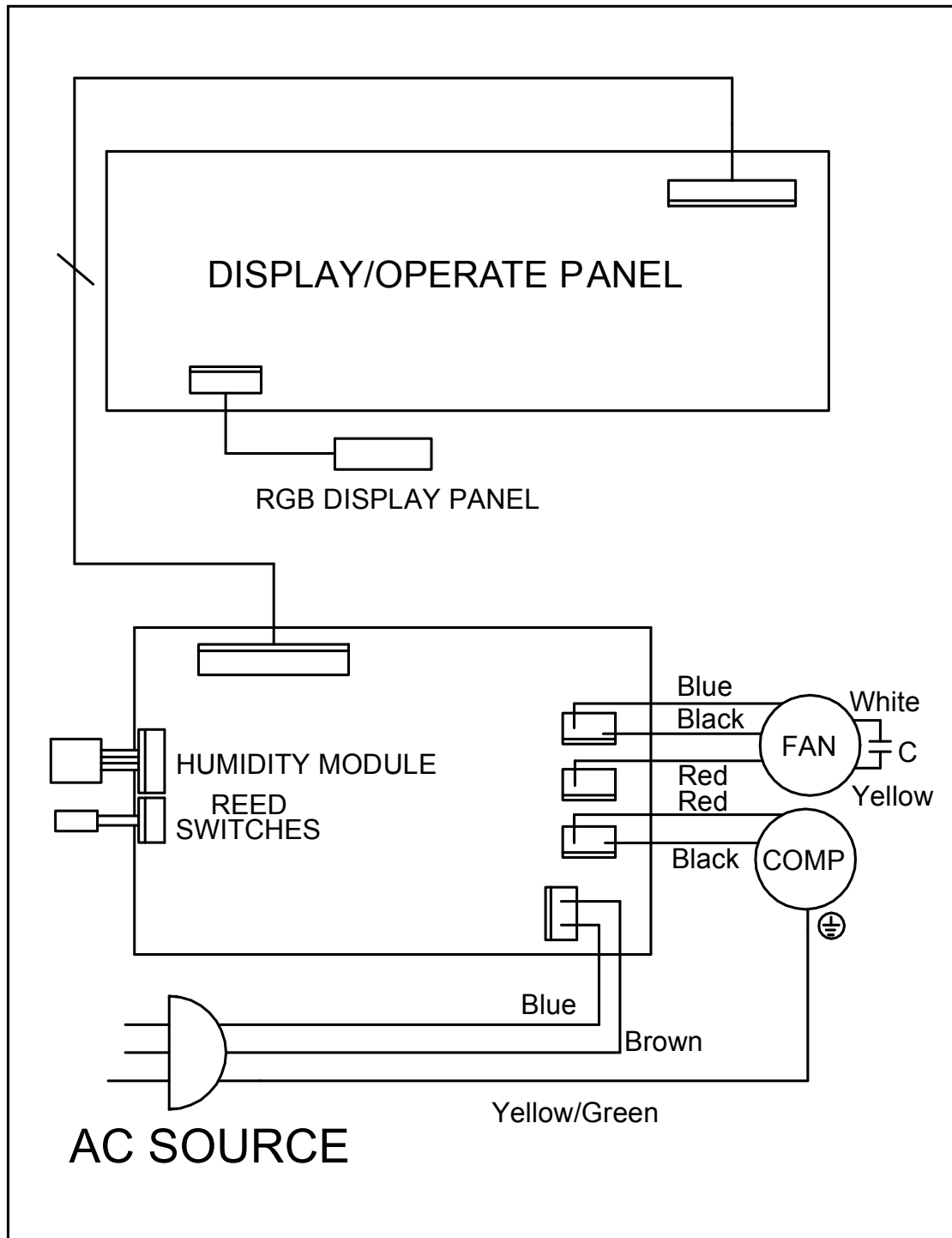
Parametr	Wartość	
	TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA
Model	TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA
Wydajność osuszania przy 32 °C / 80 % wilg. wzgl.	12 l / 24 godz.	24 l / 24 godz.
Wydajność osuszania przy 30 °C / 80 % wilg. wzgl.	10 l / 24 godz.	20 l / 24 godz.
Strumień powietrza (z filtrem HEPA)	90 m ³ /h	130 m ³ /h
Zakres 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
Dopuszczalne ciśnienie maks.	2,5 MPa	2,5 MPa
Przyłącze sieciowe	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz
Maks. pobór mocy	0,245 kW	0,42 kW
Nominalne natężenie prądu	1,4 A	1,91 A
Bezpiecznik 	T 3,15 A	T 3,15 A
Stopień ochrony	IPX0	IPX0
Środek chłodniczy	R290	R290
Ilość środka chłodniczego	30 g	60 g
Współczynnik GWP	3	3
Ekwiwalent CO ₂	0,00009 t	0,00018 t
Zbiornik wody	2,5 l	3,5 l
Poziom ciśnienia akustycznego	45 dB(A)	48 dB(A)
Wymiary zewnętrzne (długość x szerokość x wysokość)	245 x 245 x 500 mm	260 x 260 x 610 mm
Minimalna odległość do ścian i przedmiotów	A: góra: 50 cm B: tył: 50 cm C: boki: 50 cm D: przód: 50 cm	50 cm 50 cm 50 cm 50 cm
Masa	9,5 kg	13,5 kg

Schemat elektryczny

TTK 27 HEPA:



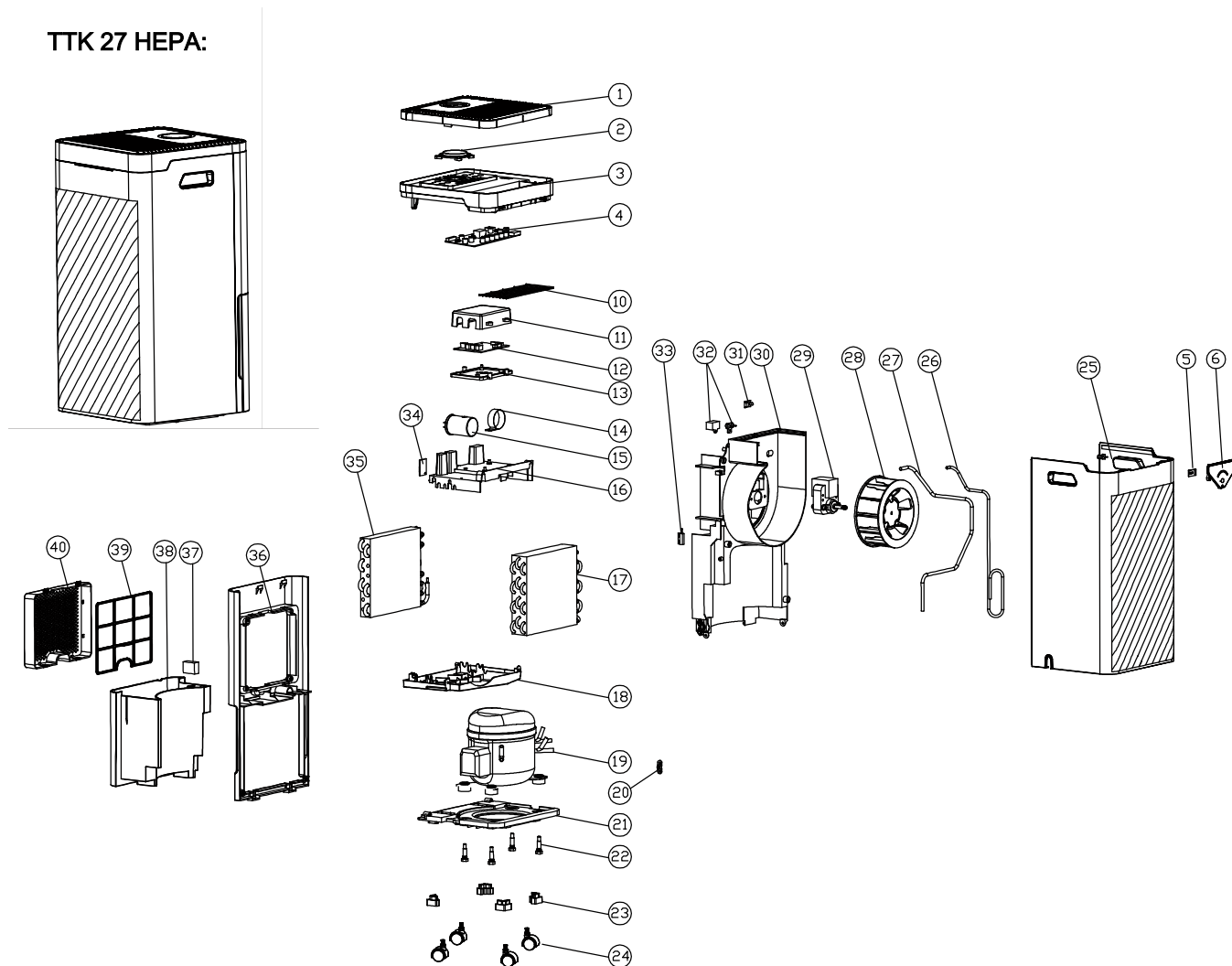
TTK 64 HEPA:



Zestawienie części zamiennych i listy części zamiennych

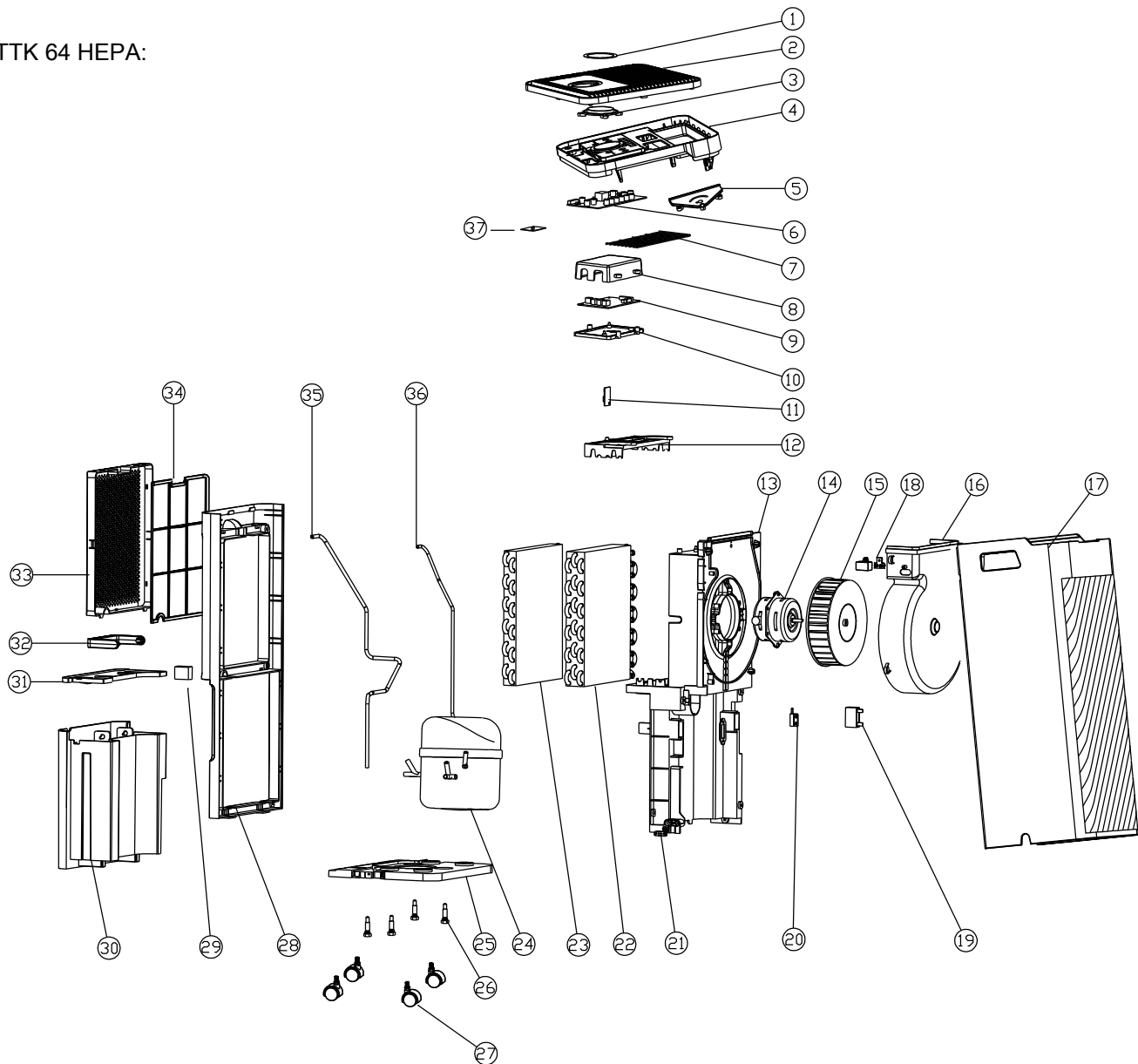
Wskazówka: Numery pozycji części zamiennych różnią się od zastosowanych w instrukcji eksploatacji oznaczeń pozycji elementów.

TTK 27 HEPA:



No.	Spare part	No.	Spare part	No.	Spare part
1	Top Cover	17	Condenser Assembly	30	Main Body
2	Transparent Window	18	Water Tray	31	UV Lamp
3	Top Cover Ring	19	Compressor Components	32	Anion Components
4	PCB Control Panel	20	Pressure Plate	33	Reed Switch
5	PCB Light Board	21	Chassis	34	Humidity Module
6	Indicator	22	Pump Foot Bolts	35	Evaporator Assembly
10	Barbed Wire	23	Ottomans	36	Back Cover
11	Electric Control Box Cover	24	Castors	37	Float
12	PCB Motherboard	25	The Front Cover	38	Water Tank
13	Electric Control Box Under The Cover	26	Exhaust Pipe	39	Filter Plate
14	Capacitor Clip	27	Return to the Trachea	40	Filter
15	Compressor Capacitance	28	Wind Mill		
16	Two Bracket	29	Motor		

TTK 64 HEPA:



No.	Spare part	No.	Spare part	No.	Spare part
1	CD Patern	14	Motor	27	Casters
2	Operation Panel	15	Capacitor Clip	28	Back Cover
3	Transparent Window	16	Impeller	29	Float Assembly
4	Panel Base	17	The Front Cover	30	Water Tank
5	Tricolor Lamp Board	18	Anion Components	31	Water Tank Cover
6	Display Panel	19	Motor Capacitance	32	Water Tank Handle
7	Protective Wire Mesh	20	Dry Reed Pipe	33	Filter
8	Electric Control Box Cover	21	Pressure Plate	34	Filter Plate
9	PCB Motherboard	22	Condenser Assembly	35	Return to the Trachea
10	Electric Control Box	23	Evaporator Assembly	36	Exhaust Pipe
11	Humidity Module	24	Compressor Components	37	WIFI PCB
12	Two Bracket	25	Chassis		
13	Main Body	26	Pump Foot Bolts		

Utylizacja

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



Symbol przekreślonego kosza na urządzeniu elektrycznym lub elektronicznym oznacza zgodność z dyrektywą 2012/19/UE. Oznacza on, że po zakończeniu eksploatacji, dane urządzenie nie może być utylizowane z odpadami gospodarstwa domowego. 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 znajduącego 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

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com