



Osuszacz powietrza

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi



CE



R290

HACD-50A

**PRZED UŻYCIEM NINIEJSZEGO URZĄDZENIA NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ
NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ**

SPIS TREŚCI

PRZED ROZPOCZĘCIEM 3

DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA 5

INSTALACJA 9

PRZEGLĄD PRODUKTU 11

EKSPLOATACJA 13

KONSERWACJA 18

AWARIE I ICH ROZWIĄZANIE 19

1.

PRZED ROZPOCZĘCIEM

1.1 OPIS PRODUKTU

Osuszacz służy do usuwania nadmiaru wilgoci z powietrza. Wynikające z tego obniżenie wilgotności względnej chroni budynki i ich wnętrza przed szkodliwym działaniem nadmiernej wilgoci.

Jako czynnik chłodniczy stosuje się ekologiczny środek R290. R290 nie ma szkodliwego wpływu na warstwę ozonową (ODP), ma jedynie niewielki wpływ na efekt cieplarniany (EWP) i jest dostępny na całym świecie. Ze względu na swoje właściwości energetyczne R290 doskonale nadaje się jako czynnik chłodniczy w tym urządzeniu. Ze względu na wysoką palność czynnika chłodniczego należy podjąć szczególne środki ostrożności.

1.2 SYMBOLE NA URZĄDZENIU I INSTRUKCJA OBSŁUGI



ostrzeżenie

To urządzenie zawiera łatwopalny czynnik chłodniczy.

Jeżeli czynnik chłodniczy wycieknie i wejdzie w kontakt z ogniem lub gorącą częścią, dojdzie do uwolnienia niebezpiecznego gazu z ryzykiem zapłonu.



Przed rozpoczęciem użytkowania uważnie przeczytaj INSTRUKCJĘ OBSŁUGI.



Szczegółowe informacje znajdują się w INSTRUKCJI OBSŁUGI, INSTRUKCJI KONSERWACJI i innych dokumentach.



Przed przystąpieniem do eksploatacji należy dokładnie zapoznać się z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI I KONSERWACJI.

ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA NALEŻY ZAWSZE PRZESTRZEGAĆ NASTĘPUJĄCYCH ZALECEŃ

- Prace instalacyjne i serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników lub organizacje serwisowe.
- Niniejsze urządzenie jest przeznaczone do pracy wyłącznie z czynnikiem chłodniczym R290 (propan).
- **PĘTLA CHŁODZĄCA JEST ZAMKNIĘTA. PRZEGLĄDY I NAPRAWY MOGĄ BYĆ PRZEPROWADZANE WYŁĄCZNIE PRZEZ WYKWALIFIKOWANĄ OSOBĘ!**
- Nie wolno uwalniać czynnika chłodniczego do atmosfery.
- R290 (propan) jest gazem palnym cięższym od powietrza.
- Przemieszcza się najpierw do dolnych partii, ale może rozprzestrzeniać się dalej, np. przez wentylatory.
- W przypadku obecności lub podejrzenia obecności propanu, osoby nieprzeszkolone nie powinny badać przyczyny.
- Propan używany w tym urządzeniu jest bezwonny.
- Oznacza to, że do wycieku może dojść nawet wtedy, gdy nic nie czujesz.
- W przypadku wykrycia wycieku należy natychmiast ewakuować wszystkie osoby z terenu, przewietrzyć pomieszczenie i skontaktować się z lokalną strażą pożarną w celu powiadomienia o wycieku propanu.
- Nikt nie może wrócić do pomieszczenia, dopóki usterka nie zostanie usunięta przez wykwalifikowanego technika, a osoby nie zostaną wpuszczone z powrotem do pomieszczenia.
- W pobliżu urządzenia nie może znajdować się otwarty ogień i inne źródła zapłonu, nie wolno także palić.
- Komponenty urządzenia zostały zaprojektowane do pracy z propanem i są iskrobezpieczne. Elementy urządzenia można wymienić tylko na identyczne elementy.

NIEPRZESTRZEGANIE TEGO OSTRZEŻENIA MOŻE SPOWODOWAĆ WYBUCH, ŚMIERĆ, OBRAŻENIA CIAŁA I USZKODZENIE MIENIA.

2. DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA

Dbamy o Państwa bezpieczeństwo jak tylko to możliwe!



OSTRZEŻENIE Przed uruchomieniem osuszacza należy dokładnie przeczytać i zrozumieć niniejszą instrukcję.



2.1 ŚRODKI PRZEDEKSPLOATACYJNE

OSTRZEŻENIE – aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia mienia:

- Urządzenie należy zawsze podłączać i eksploatować z zasilaczami, których parametry i dane są zgodne z danymi na etykiecie.
- Podłączaj tylko do gniazda z uziemieniem.
- Zawsze odłączaj urządzenie podczas czyszczenia, konserwacji i napraw lub podczas przestoju.
- Nie należy obsługiwać urządzenia mokrymi rękami. Chroń powierzchnię urządzenia przed wodą i wilgocią.
- Należy chronić urządzenie przed rozlaniem wody lub innej cieczy, przed deszczem i inną wilgocią.
- Nie należy pozostawiać włączonego urządzenia bez nadzoru. Nie przechylaj ani nie przewracaj urządzenia.
- Podczas pracy nie wolno wyciągać przewodu zasilającego z gniazdka.
- Nie odłączaj wtyczki z gniazdka przez pociągnięcie za kabel.
- Nie należy używać przedłużaczy ani adapterów do gniazd.
- Na powierzchni urządzenia nie stawiaj innych przedmiotów.
- Nie wolno wspinać się ani siadać na urządzeniu.
- Nie należy wkładać palców ani żadnych przedmiotów do wylotu powietrza.
- Nie należy dotykać wlotu powietrza ani aluminiowych listew urządzenia.
- Nie wolno używać urządzenia, jeżeli spadło, jest uszkodzone lub wykazuje oznaki nieprawidłowego działania.
- Do czyszczenia urządzenia nie należy używać żadnych środków chemicznych.
- Nie należy używać urządzenia z uszkodzoną wtyczką lub kablem. Jeżeli urządzenie nie działa prawidłowo, należy skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem lub technikiem serwisowym w celu przeprowadzenia kontroli i ewentualnej naprawy; nigdy nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia.
- Upewnij się, że dzieci nie mają dostępu do urządzenia.
- Urządzenie musi stać z dala od źródeł ognia, materiałów łatwopalnych lub wybuchowych.
- Urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi instalacji

elektrycznych.

- Do odszraniania i czyszczenia należy używać wyłącznie produktów zalecanych przez producenta.
- Urządzenie musi być umieszczone w pomieszczeniu bez stale pracujących źródeł ciepła (np. piecyków, urządzeń gazowych lub grzejników elektrycznych).
- Nie demontuj i nie pal po użyciu.
- Uwaga, czynnik chłodniczy jest bezwonny.
- Orurowanie musi być chronione przed uszkodzeniami fizycznymi i nie może być instalowane w niewentylowanym pomieszczeniu o powierzchni mniejszej niż 12m².
- Przestrzegaj lokalnych przepisów dotyczących urządzeń gazowych.
- Wszystkie otwory wentylacyjne muszą pozostać wolne i niezakryte.

 OSTRZEŻE NIE	Wszystkie osoby zaangażowane w pracę przy obiegu chłodniczym lub w jego obrębie muszą posiadać ważną licencję branżową wydaną przez akredytowaną jednostkę oceniającą, która potwierdza ich kompetencje w zakresie bezpiecznego obchodzenia się z czynnikami chłodniczymi zgodnie z obowiązującą specyfikacją techniczną.
 OSTRZEŻE NIE	Serwisowanie może być wykonywane tylko zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia. Konserwacja i naprawy wymagające pomocy innych wykwalifikowanych osób mogą być przeprowadzane wyłącznie pod nadzorem osoby kompetentnej w zakresie palnych czynników chłodniczych.

Jeżeli czegoś nie rozumiesz lub potrzebujesz pomocy, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.

2.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS NAPRAW

Podczas serwisowania osuszacza z czynnikiem chłodniczym R290 należy przestrzegać następujących ostrzeżeń:

2.2.1 Kontrola przestrzeni

Przed rozpoczęciem prac przy instalacjach zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze należy przeprowadzić kontrolę bezpieczeństwa, aby maksymalnie ograniczyć możliwość zapłonu. Przed przystąpieniem do naprawy układu chłodzenia należy przestrzegać następujących zasad:

2.2.2 Procedura robocza

Prace muszą być prowadzone zgodnie z procedurą kontrolowaną, aby zminimalizować ryzyko uwolnienia się łatwopalnego gazu lub oparów podczas prac.

2.2.3 Zwyczajne miejsce pracy

Cały personel zajmujący się konserwacją i inny personel w okolicy musi zostać poinstruowany o rodzaju wykonywanej pracy. Należy unikać pracy w przestrzeniach zamkniętych. Konieczne jest oddzielenie otoczenia miejsca pracy. W zamkniętej przestrzeni nie mogą znajdować się substancje łatwopalne.

2.2.4 Sprawdzenie obecności czynnika chłodniczego

Przed rozpoczęciem i w trakcie prac należy sprawdzić obszar za pomocą detektora czynnika chłodniczego oraz powiadomić technika o możliwej obecności materiałów palnych w otaczającym powietrzu. Urządzenie do wykrywania nieszczelności musi być przystosowane do palnych czynników chłodniczych, tzn. musi być iskrobezpieczne i uszczelnione w wymagany sposób.

2.2.5 Gaśnica

W przypadku wykonywania prac gorących przy osuszaczu lub jego komponentach, w zasięgu ręki musi znajdować się odpowiedni sprzęt gaśniczy. Należy przygotować gaśnicę proszkową lub CO₂.

2.2.6 Brak źródeł zapłonu

Osoby wykonujące prace przy układzie chłodniczym, które wymagają otwarcia rur, które zawierają lub zawierały łatwopalny czynnik chłodniczy, nie mogą używać żadnych źródeł zapłonu w sposób, który mógłby spowodować pożar lub wybuch. Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie tytoniu, muszą znajdować się z dala od miejsc montażu, naprawy, demontażu i utylizacji, w których może ulatniać się łatwopalny czynnik chłodniczy. Przed rozpoczęciem pracy należy zawsze sprawdzić cały obszar pod kątem potencjalnych zagrożeń pożarowych. W obszarze tym musi być umieszczony znak „Zakaz palenia”.

2.2.7 Obszar wentylowany

Przed rozpoczęciem prac wewnątrz instalacji lub pracy w upale pomieszczenie musi być otwarte lub dobrze wentylowane. Przez cały czas trwania prac należy zapewnić odpowiednią wentylację. Wentylacja musi zapewniać bezpieczne odprowadzenie wyciekającego czynnika chłodniczego do powietrza zewnętrznego.

2.2.8 Kontrola urządzeń chłodniczych

W przypadku wymiany elementów elektrycznych można je wymienić tylko na identyczne elementy o takiej samej specyfikacji. Należy zawsze przestrzegać instrukcji producenta i organizacji serwisowej. W razie wątpliwości skontaktuj się z działem pomocy technicznej producenta.

Poniższe instrukcje dotyczą instalacji z palnymi czynnikami chłodniczymi:

- wielkość wkładu musi odpowiadać wielkości przestrzeni, w której znajduje się urządzenie;
- wentylacja musi być odpowiednio sprawna, a otwory wentylacyjne muszą być drożne;
- jeżeli używany jest pośredni obieg chłodzenia, należy sprawdzić, czy w obiegu wtórnym znajduje się czynnik chłodniczy;
- oznaczenia na sprzęcie muszą pozostać czytelne i widoczne; należy naprawić nieczytelne lub uszkodzone oznaczenia;
- przewody rurowe czynnika chłodniczego i ich elementy zawierające czynnik chłodniczy powinny być zainstalowane w miejscu zabezpieczonym przed działaniem substancji korozyjnych lub wykonane z materiałów odpornych na korozję, lub być odpowiednio zabezpieczone przed

korozją.

2.2.9 Kontrola części elektrycznej

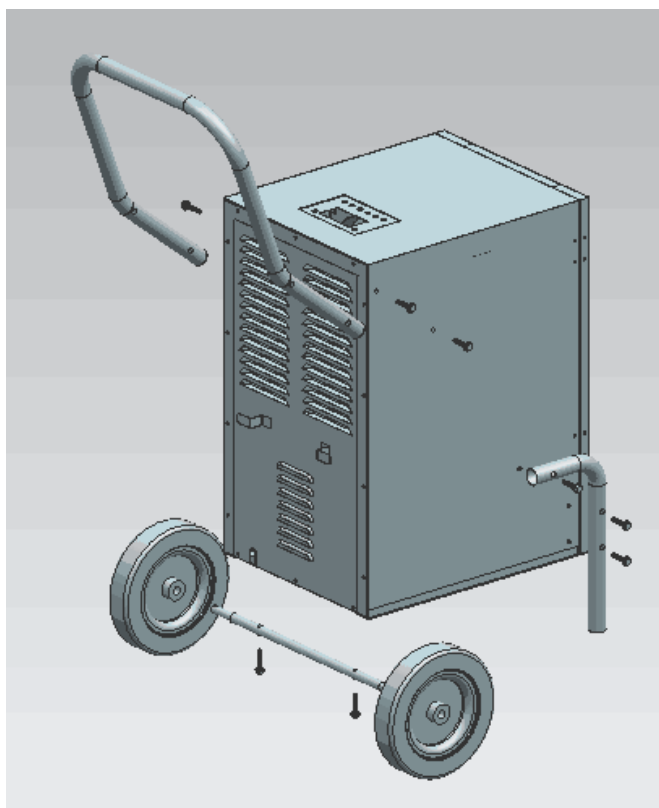
Naprawy i konserwacja części elektrycznych podlegają wstępnej kontroli bezpieczeństwa i procedurom kontrolnym. W przypadku wykrycia zagrożenia bezpieczeństwa, urządzenie musi być odłączone od zasilania do czasu usunięcia usterki. Jeżeli usterka nie może być usunięta natychmiast, a praca musi być kontynuowana, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Taką sytuację należy zgłosić właścicielowi obiektu w celu poinformowania wszystkich stron.

Wstępna inspekcja bezpieczeństwa musi obejmować:

- rozładowanie kondensatora: zabezpiecz przed iskrzeniem;
- upewnij się, że żadne elementy nie są pod napięciem i żadne przewody nie są otwarte podczas napełniania, rekuperacji lub opróżniania systemu;
- urządzenie musi pozostać trwale uziemione.

3. INSTALACJA

3.1 Części składowe urządzeń



3.2 Bezpieczna praca urządzenia

- Po rozpakowaniu sprawdź urządzenie pod kątem uszkodzeń.
- Umieść urządzenie na stabilnej i równej powierzchni z co najmniej 50 cm wolnej przestrzeni wokół niego, aby zapewnić prawidłowy przepływ powietrza.
- Nie używaj osuszacza w pobliżu ścian, zasłon lub innych przedmiotów, które mogą blokować przepływ powietrza do i z urządzenia. Wlot i wylot muszą być czyste i niezatkane, utrzymuj je w czystości.
- Jeżeli urządzenie zostało przechylone o więcej niż 45 °, przed uruchomieniem musi stać w pozycji pionowej przez co najmniej 24 godziny.
- **Nigdy** nie instaluj urządzenia w następujących miejscach:
- w pobliżu źródeł ciepła, takich jak termometry, piece lub inne bezpośrednie źródła ciepła
- z bezpośrednim nasłonecznieniem
- z występowaniem drgań mechanicznych lub wstrząsów
- z nadmiernym zapyleniem
- z nieodpowiednią wentylacją, jak np. szafy lub regały na książki
- z nierówną podłogą.



OSTRZEŻENIE!

Używaj wyłącznie w pomieszczeniach o powierzchni powyżej 12 m².

Nie używaj w miejscach, w których możliwe są wycieki łatwopalnego gazu.



UWAGA!

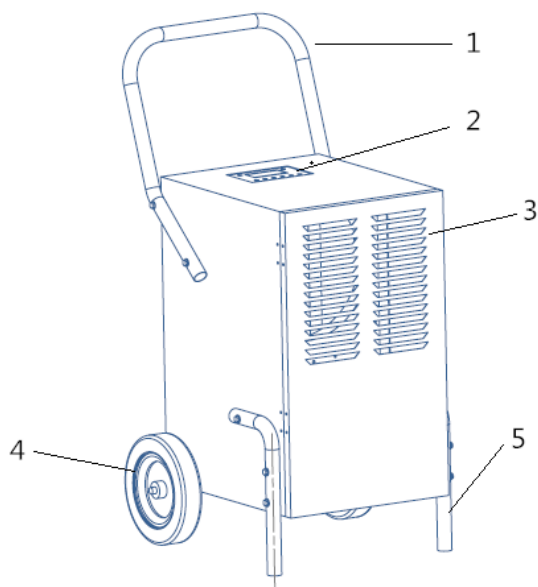
Producent może na żądanie dostarczyć dodatkowe przykłady lub dodatkowe informacje dotyczące czynnika chłodniczego i jego zapachu.

4.

PRZEGLĄD PRODUKTU

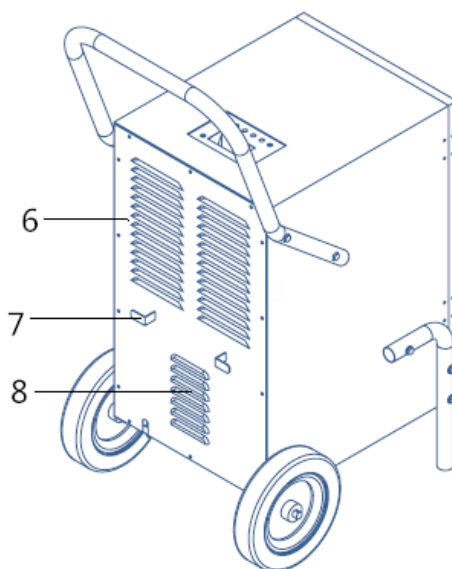
4.1 Widok z przodu

1. Uchwyt
2. Panel sterowania
3. Wlot powietrza
4. Kółko
5. Pręt nośny



Widok z tyłu

6. Wylot powietrza
7. Haczyk
8. Wylot powietrza



4.2 Właściwości

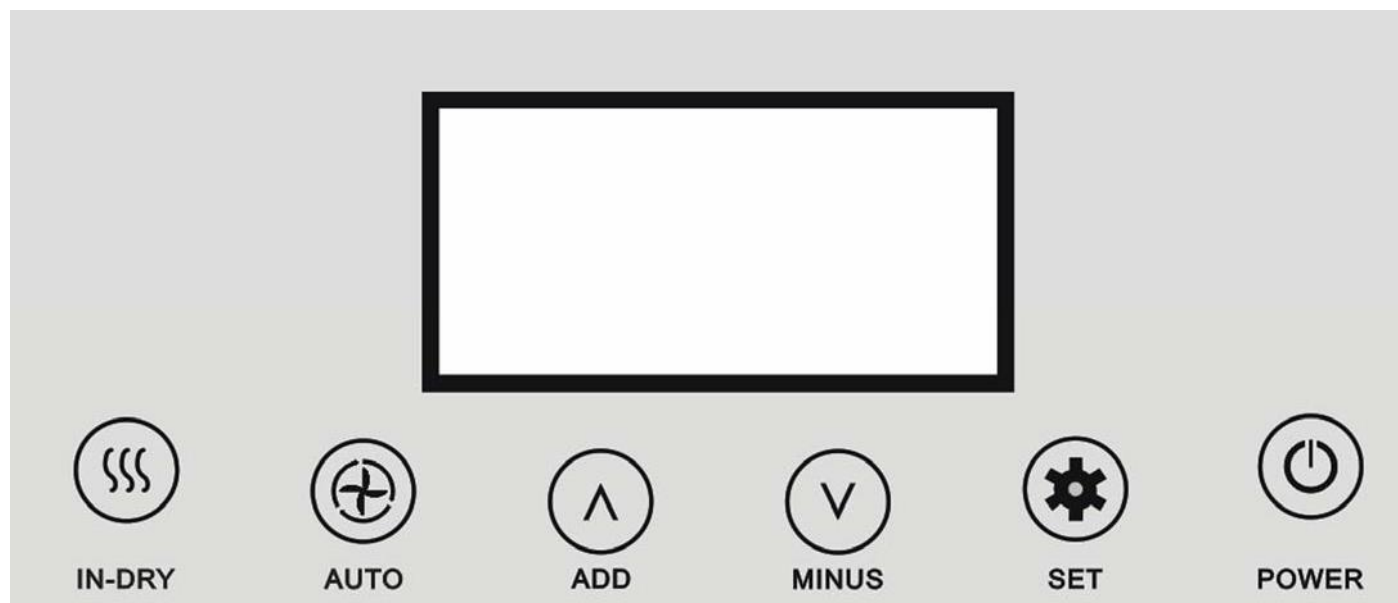
- ✓ Usuwa do 50 litrów dziennie / 105 pint dziennie
- ✓ Programowalne ustawienie wilgotności
- ✓ Programator pracy
- ✓ Możliwość ciągłego odwadniania
- ✓ Niski poziom hałasu
- ✓ Regulator wilgotności ze sterowaniem cyfrowym
- ✓ Kółka ułatwiające przenoszenie i przechowywanie
- ✓ Automatyczny restart (kompatybilny z regulatorem wilgotności)
- ✓ Automatyczne rozmrażanie

4.3 Dane techniczne





Model	HACD-50A
Moc znamionowa	50 l/dzień (30 °C, 80 % wilgotności względnej) 50 l/dzień (27 °C, 60 % wilgotności względnej)
Napięcie zasilające	AC 220–240 V/50 Hz
Moc znamionowa	545 W (27 °C, 60 % wilgotności względnej)
Maksymalna określona znamionowa moc wejściowa	650 W (30 °C, 80 % wilgotności względnej)
Maksymalny określony prąd wejściowy	3,1 A (30 °C, 80 % wilgotności względnej) 2,7 A (27 °C, 60 % wilgotności względnej)
Poziom ciśnienia akustycznego	≤ 50 dB(A)
Pojemność zbiornika na wodę	5,5 l
Maksymalna dawka czynnika chłodniczego	R290/230 g
Waga netto	32 kg
Maksymalne ciśnienie robocze wlotu/wylotu	3,2 MPa/0,7 MPa
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie wymiennika ciepła	3,2 MPa
Typ i działanie bezpiecznika	Typ T, AC 250 V, 3,15 A


5. FUNKCJE

5.1 PANEL STEROWANIA



Przyciski funkcyjne i wskaźniki

1.	Wyłącznik główny	Naciśnij raz, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.
2.	Programator	Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć programator.
3.	Przycisk ustawień (ADD/zwiększ)	Służy do regulacji wilgotności w zakresie 20–90 %. Ustawienie programatora. (1 h – 24 h)
4.	Przycisk ustawień (MINUS/zmniejsz)	
5.	Przycisk pracy ciągłej	 Naciśnij, aby ustawić urządzenie w tryb stałego osuszania.
6.	Dioda LED pełnego zbiornika	 Świeci się, gdy zbiornik jest prawie pełny.
7.	Wskaźnik LED programatora	 Świeci się, gdy jest ustawiony programator.
8.	Dioda LED odmrażania	 Świeci się w trybie automatycznego odmrażania.
9.	Praca ciągła	W trybie stałego osuszania można regulować pracę za pomocą przycisków ADD/zwiększ oraz MINUS/zmniejsz, ale nie jest możliwa zmiana danych dotyczących wilgotności.

10.	Suszenie	W pozycji wyłączonej naciśnij przycisk  , aby wysuszyć urządzenie od wewnątrz.
11.	Wyświetlacz cyfrowy	Wyświetla aktualną wilgotność (20–95 %) i ustawienie wilgotności (10–95 %). Wyświetla ustawienia programatora i temperaturę.

5.2 USTAWIENIA

1. Tryb pracy

A. Praca ciągła

⇒ Naciśnij główny włącznik **POWER**, aby włączyć urządzenie.

Urządzenie rozpocznie osuszanie w trybie pracy ciągłej niezależnie od poziomu wilgotności. W tym trybie nie można ustawić żądanej wartości.

B. Normalna praca

⇒ Naciśnij główny włącznik **POWER**, aby włączyć urządzenie.

⇒ Naciśnij przycisk **AUTO**, aby wyłączyć tryb pracy ciągłej.

W normalnym trybie pracy, urządzenie pracuje przy ustawieniu wilgotności

⇒ na poziomie 50 %. Naciśnij ponownie główny włącznik **POWER**, aby wyłączyć urządzenie.

Wentylator będzie pracował przez chwilę, zanim się zatrzyma.

2. Ustawienie wilgotności (zakres regulacji: 10–95 %):

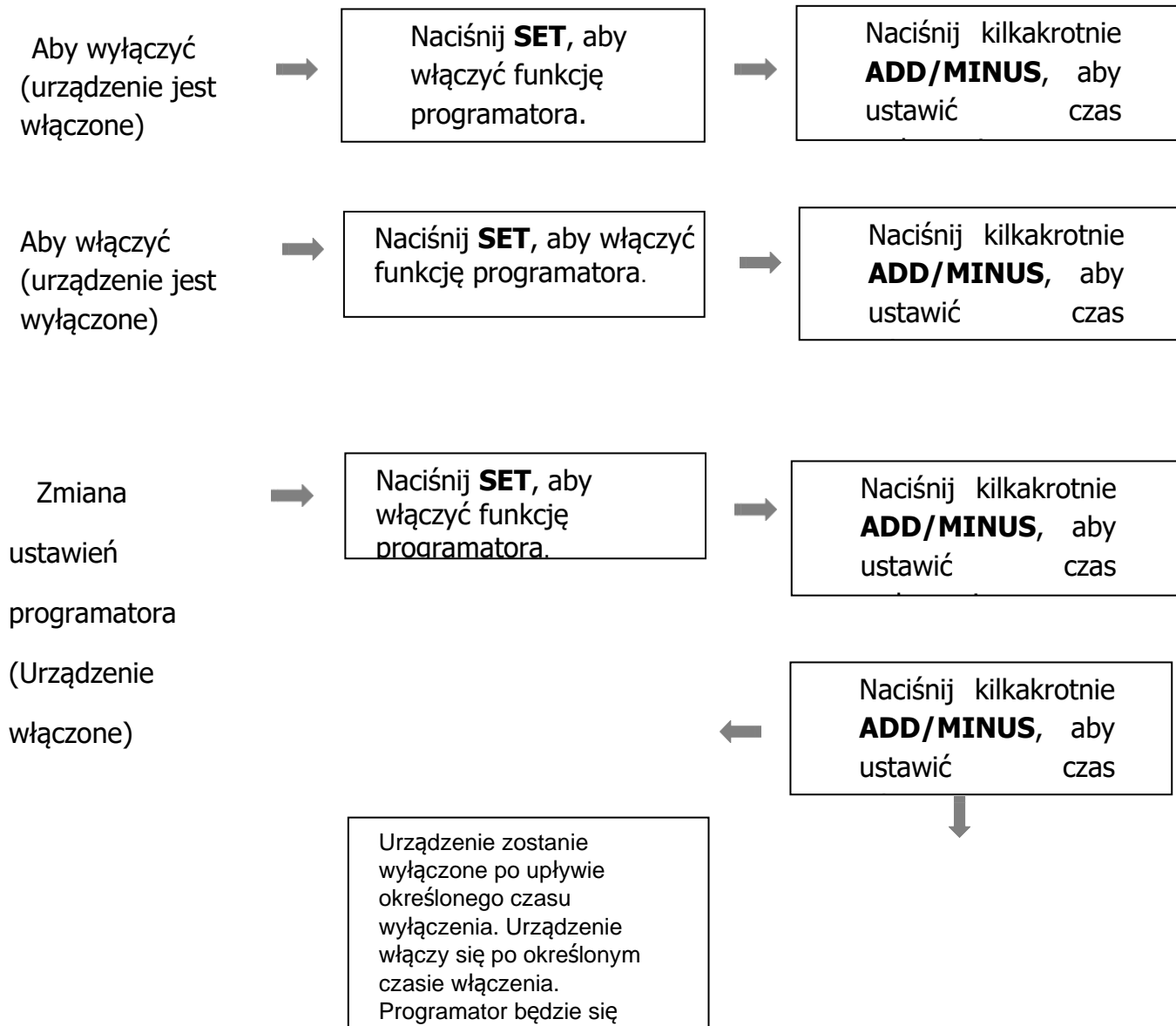
Wartość ustawienia można regulować w trybie **normalnej**

⇒ **pracy**. Naciśnij kilkakrotnie przycisk **ADD/MINUS**, aby ustawić wartość wilgotności. Dla dobrego samopoczucia idealna wartość wynosi od 40 do 60 %.

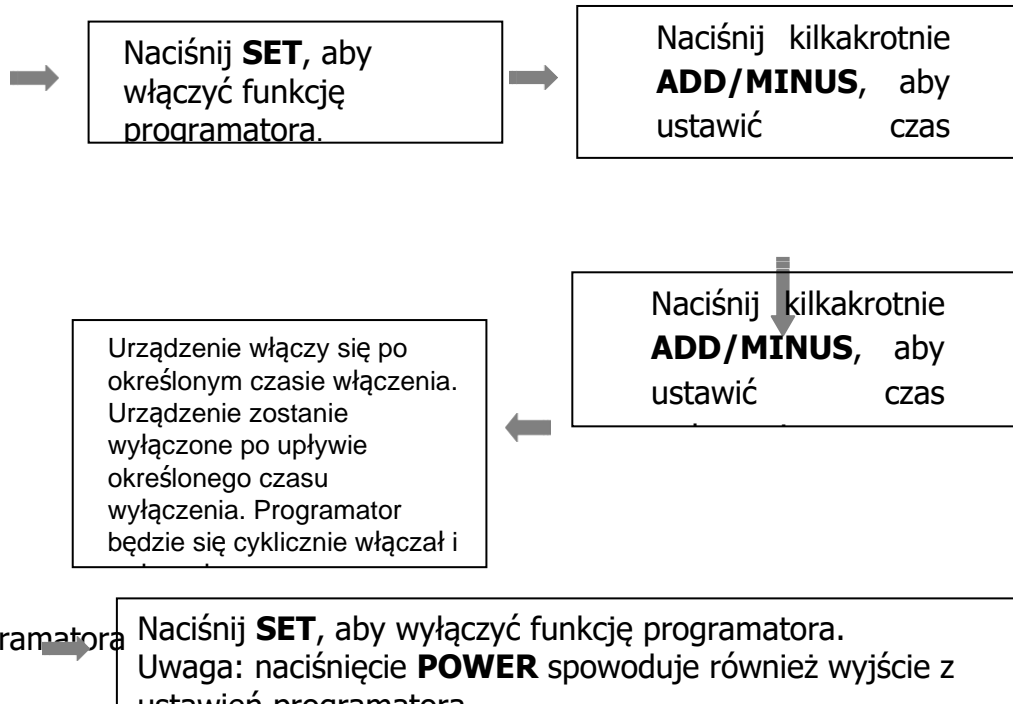
Urządzenie będzie pracować cyklicznie, aby utrzymać ustawiony poziom.

3. Ustawienie programatora (1 godzina – 24 godzin) : Aby ustawić programator, naciśnij przycisk SET

Programator działa na dwa sposoby:




Cykl pracy programatora (urządzenie jest wyłączone)



4. Wskaźnik pełnego zbiornika

Urządzenie automatycznie zatrzymuje się, gdy zbiornik na wodę jest pełny, informując o tym

użytkownika za pomocą diody LED  na wyświetlaczu oraz jednostajnego sygnału dźwiękowego. Ostrzega o konieczności sprawdzenia:


- stanu zbiornika na wodę, konieczności jego wylania i ponownego zamontowania.
- Dopóki pusty zbiornik nie znajdzie się z powrotem na swoim miejscu, wskaźnik pełnego zbiornika będzie się nadal świecił i urządzenie nie będzie mogło pracować.
- Po prawidłowym zamontowaniu zbiornika, urządzenie automatycznie uruchomi się i będzie pracować zgodnie z ostatnim ustawieniem.

5. Suszenie

W pozycji wyłączonej naciśnij ten przycisk, a wewnątrz urządzenia zostanie osuszone.

Funkcja ta służy do zapobiegania korozji wnętrza urządzenia.

6. Wyświetlanie temperatury w pomieszczeniu

Wyświetlacz LED  pokazuje aktualną temperaturę pomieszczenia.

7. Automatyczne rozmrażanie

Przy niskich temperaturach wewnętrznych, na parowniku może pojawić się szron, ograniczając przepływ powietrza podczas osuszania.

Osuszacz automatycznie rozpoczyna odmrażanie przez 15 minut.



Dioda LED odmrażania  miga.



Kompresor zostanie wyłączony, a wentylator nadal pracuje.

Nie wyłączaj urządzenia, automatycznie rozpocznie ono osuszanie.

8. Ochrona przed przeciążeniem

W przypadku awarii zasilania, sprężarka jest chroniona przez 3-minutowe opóźnienie przed ponownym uruchomieniem.

5.3 ODPŁYW


Istnieją dwa sposoby usuwania wody wytwarzanej przez urządzenie.

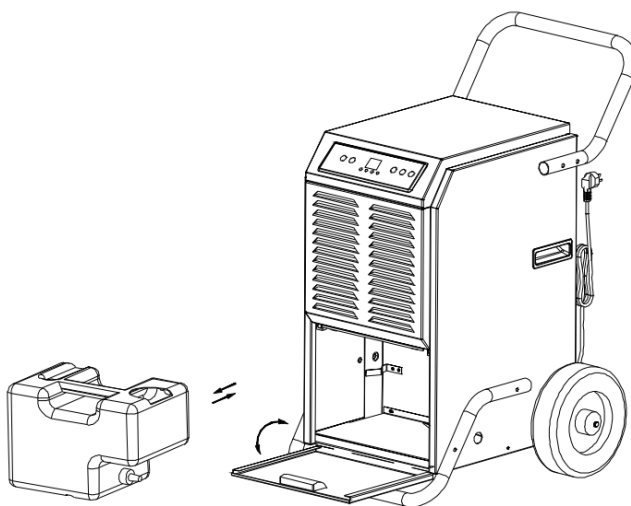
A. Wylewanie ręczne: Opróżnij zbiornik wody ręcznie.

B. Odpływ ciągły: Zamontuj wąż spustowy tak, aby do odprowadzania wody można było wykorzystać grawitację ziemi.

5.3.1 OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKA NA WODĘ

Wbudowany zbiornik na wodę wyłącza urządzenie po napełnieniu. Po opróżnieniu i prawidłowym zamontowaniu zbiornika, urządzenie jest ponownie włączane.

- 1) Gdy zbiornik wody jest pełny, zapala się kontrolka .
- 2) Urządzenie wyda brzęczący dźwięk. Naciśnij główny wyłącznik, aby wyłączyć urządzenie.
- 3) Aby wyjąć pełny zbiornik, należy otworzyć przedni panel.
- 4) Pociągnij zbiornik za uchwyt w kierunku poziomym.
- 5) Po wylaniu wody należy wrócić zbiornik na miejsce i zamknąć panel przedni.
- 6) Aby wznowić działanie, naciśnij przycisk POWER.

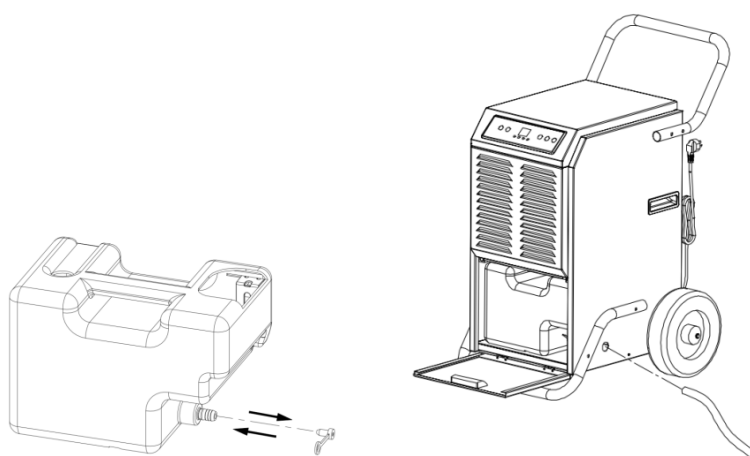


5.3.2 ODPŁYW CIĄGŁY

W trybie pracy ciągłej lub nienadzorowanego osuszania należy podłączyć wąż spustowy do urządzenia.

1. Naciśnij główny przełącznik POWER, aby wyłączyć urządzenie.
2. Otwórz dolną pokrywę przednią i wyjmij zbiornik na wodę z urządzenia.
3. Podłącz wąż spustowy przez otwór spustowy i połącz go z wylotem węża.
4. Włóż zbiornik wody i zamknij dolną pokrywę przednią.
5. Skieruj drugi koniec węża w żądanym kierunku. Wąż nie może być skręcony.

Jeżeli nie potrzebujesz stałego odpływu, odłącz wąż i zamknij wylot węża, a woda będzie się gromadzić w zbiorniku na wodę. Pozostaw wąż do wyschnięcia przed odłożeniem na miejsce.



OSTRZEŻENIE:

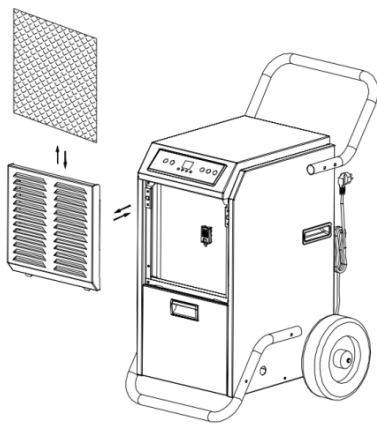
Nie należy zatykać węża spustowego, ponieważ woda nie będzie prawidłowo spływać i może dojść do uszkodzenia niektórych elementów.

6. KONSERWACJA

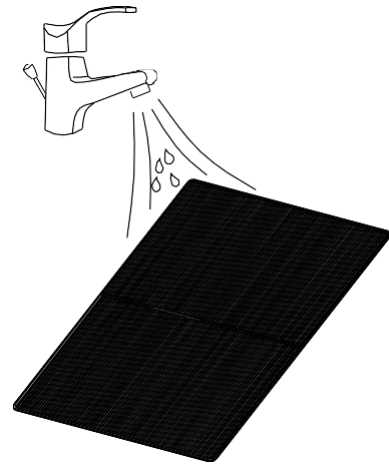
• CZYSZCZENIE FILTRA POWIETRZA (co dwa tygodnie)

Wymowalny filtr do łatwego czyszczenia. Nie należy używać urządzenia bez filtra powietrza, ponieważ parownik może ulec zabrudzeniu.

1. Czyść urządzenie wilgotną, miękką ściereczką.
2. Zdejmij kratkę na przednim panelu, aby uzyskać dostęp do filtra.
3. Wyjmij siatkę filtra z urządzenia.
4. Wytrzyj kurz z siatki czystą szmatką. Jeżeli filtr jest mocno zabrudzony, przepłucz go pod kranem. Przed ponownym włożeniem do wlotu powietrza filtr musi być całkowicie suchy. Czysty filtr zwiększa wydajność urządzenia.



Rys. 1 Wyłącz urządzenie i wyjmij filtr



Rys. 2 Wypłucz filtr pod bieżącą wodą.

Uwaga!!!

Nie należy dotykać powierzchni parownika gołą ręką, ponieważ istnieje ryzyko zranienia palców.

• USUWANIE CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

Podstawowe środki ostrożności:

1. Gaz/para jest cięższy od powietrza. Mogą się gromadzić w zamkniętych przestrzeniach, zwłaszcza poniżej poziomu podłogi.
2. Wyeliminuj wszystkie możliwe źródła zapłonu.
3. Stosuj odpowiednie wyposażenie ochronne (PPE).
4. Ewakuuj zbędny personel, odizoluj i przewietrz pomieszczenie.
5. Chroń oczy, skórę i ubranie przed rozpryskami. Nie wdychaj gazu ani jego oparów.
6. Czynnik chłodniczy nie może przedostać się do publicznej sieci kanalizacyjnej.
7. Jeżeli jest to bezpieczne, spróbuj zabezpieczyć źródło wycieku. Rozważ użycie mgiełki wodnej, aby rozproszyć opary.
8. Odizoluj obszar do czasu usunięcia gazu. Przed wejściem należy dobrze przewietrzyć pomieszczenie. W przypadku wycieku należy powiadomić właściwe władze.

7. AWARIE I ICH ROZWIĄZANIE

Objawy		Kontrola	Rozwiązanie
Urządzenie nie działa.		✓ Sprawdź zasilanie.	➤ Włóż wtyczkę kabla prawidłowo do gniazdka.
		✓ Sprawdź, czy świeci się wskaźnik poziomu wody.	➤ Opróżnij zbiornik wody i zamontuj go prawidłowo.
		✓ Sprawdź temperaturę w pomieszczeniu.	➤ Zakres temperatur pracy wynosi 5–35 °C.
Tworzy się niewielka ilość kondensatu.		✓ Sprawdź, czy filtr powietrza nie jest zanieczyszczony.	➤ W razie potrzeby wyczyść filtr powietrza.
		✓ Sprawdź otwory wentylacyjne.	➤ Usuń wszelkie przeszkody.
		✓ Sprawdź, czy temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż 20 ° C.	➤ To normalny stan. Niska wilgotność w środowisku o niskiej temperaturze.
		✓ Ustaw wyższy poziom wilgotności niż obecny. Wartość wilgotności.	➤ Ustaw poziom wilgotności poniżej aktualnej wartości wilgotności.
Wyciek wody		✓ Woda wyciekła podczas przenoszenia sprzętu.	➤ Opróżnij zbiornik przed przeprowadzką.
		✓ Sprawdź wąż pod kątem załamania lub załamania.	➤ Wyprostuj wąż.
Nadmierny hałas.		✓ Sprawdź prawidłową pozycję urządzenia.	➤ Umieść urządzenie na poziomej i twardej powierzchni.
		✓ Sprawdź, czy nie ma luźnych części.	➤ Poluzowane części należy dokręcić.
		✓ Szum podobny do przepływu wody.	➤ Hałas powodowany jest przez przepływający czynnik chłodniczy. Jest to normalne zjawisko.
Kody błędów	E1	✓ Błąd czujnika temperatury	➤ Sprawdź połączenie lub wymień czujnik.
	E2	✓ Czujnik wilgotności zatkany lub uszkodzony.	➤ Wyczyść lub wymień czujnik wilgotności.

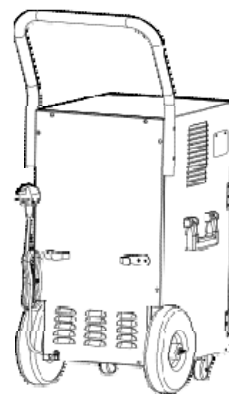
8. LIKWIDACJA

URZĄDZENIA

8.1 MAGAZYNOWANIE

Długotrwałe przechowywanie – jeżeli nie zamierzasz używać urządzenia przez dłuższy okres czasu (ponad kilka tygodni), najlepiej wyczyść urządzenie i pozostaw do całkowitego wyschnięcia. Urządzenie należy przechowywać zgodnie z poniższą procedurą:

1. Odłącz urządzenie od sieci.
2. Spuść pozostałą wodę z urządzenia.
3. Wyczyść filtr i pozostaw do całkowitego wyschnięcia w cieniu.
4. Przekręć przewód zasilający z tyłu urządzenia.
5. Zainstaluj filtr w jego pierwotnej pozycji.
6. Urządzenie należy przechowywać w wentylowanym, suchym i bezpiecznym miejscu wewnątrz budynku, wolnym od gazów korozyjnych.
7. Podczas przechowywania urządzenie musi znajdować się w pozycji pionowej. UWAGA: Parownik wewnątrz urządzenia musi być osuszony przed magazynowaniem urządzenia, w przeciwnym razie może ulec uszkodzeniu. Odłączone urządzenie należy pozostawić na kilka dni na zewnątrz w zabezpieczonym miejscu, aby mogło wyschnąć. Inną możliwością osuszenia urządzenia jest ustawienie wartości wilgotności powyżej 5% powyżej wilgotności otoczenia, a wentylator osuszy parownik w ciągu kilku godzin.



8.2 UTYLIZACJA URZĄDZENIA

Wypuszczanie czynnika chłodniczego do atmosfery jest surowo zabronione!

Nie likwiduj urządzeń elektrycznych jako odpadu komunalnego, użyj kontenerów do segregacji śmieci lub miejsca zbiórki. Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje na temat dostępnych centrów zbiórki odpadów w celu pozbycia się nieużywanego sprzętu. W przypadku wyrzucenia urządzeń elektrycznych na wysypisko lub śmietnisko, do wód gruntowych mogą dostać się niebezpieczne substancje, które mogą później dostać się do łańcucha pokarmowego i mogą stać się zagrożeniem Twojego zdrowia.

