



OSUSZACZ

MODEL: SAHARA 20

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Szaniec S.C.
ul. Raławicka 2
66-400 Gorzów Wielkopolski

Tel. (95) 722-10-20

**Dziękujemy za wybór osuszacza Ekonair - SAHARA 20.
Przed rozpoczęciem korzystania z produktu prosimy zapoznać się z
niniejszą instrukcją. Prosimy ją zachować, aby móc z niej korzystać
w czasie użytkowania osuszacza.**

Spis treści

Opis produktu	2
Ostrzeżenia i wskazówki	2
Budowa	4
Panel sterujący	4
Wyświetlacz LED	5
Przygotowanie do pracy.....	6
Uruchomienie	8
Obsługa techniczna	9
Rozwiązywanie problemów	10
Kody błędów	12
Specyfikacja	13

Opis produktu

Urządzenie usuwa wilgoć z powietrza za pomocą kompresora osuszającego. Potrafi utrzymać obsługiwane pomieszczenie wolnym od wilgoci i pleśni. Osuszacz może być użyty wszędzie tam, gdzie wymagane jest suche środowisko, tj. domy, mieszkania, archiwa, piwnice, magazyny pomieszczenia związane z ochroną zdrowia.

- Osuszacz sam się wyłączy, gdy zbiornik na wodę zapełni się.
- Rozmrażanie następuje automatycznie, co zapewnia efektywną pracę.
- Jest łatwy w przenoszeniu i efektywny w osuszaniu.

Uwagi i ostrzeżenia



Aby bezpiecznie korzystać z osuszacza SAHARA 20 należy zapoznać się z uwagami zawartymi w niniejszej instrukcji i przestrzegać wszelkich zaleceń producenta.



Przestrzegaj informacji zawartych w instrukcji



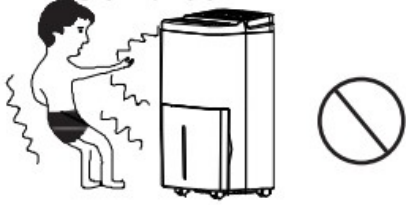
Nie obsługuj urządzenia mokrą dłonią



Zabrania się

Instrukcja obsługi osuszacza Ekonair SAHARA 20

Gorące powietrze wydostające się z urządzenia może zaszkodzić zdrowiu ludzi i zwierząt w przypadku długiej ekspozycji.



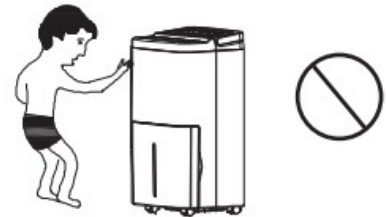
Zabrania się włączania urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie materiałów i substancji żrących, łatwopalnych i wybuchowych.



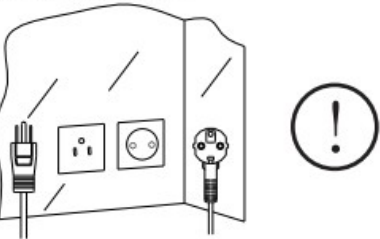
Na urządzeniu nie wolno siedzieć i stawać. Nie można na nim stawiać przedmiotów.



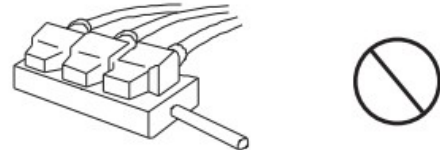
Obsługą nie mogą zajmować się dzieci oraz osoby o ograniczonych zdolnościach motorycznych.



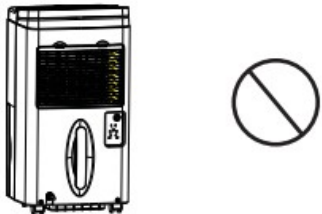
Urządzenie musi być uziemione lub podłączone do dobrze uziemionego gniazda.



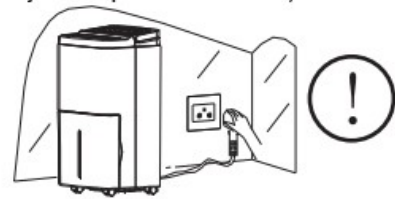
Nie zaleca się korzystania z przedłużaczy. Wtyk powinien być podłączony bezpośrednio do gniazda.



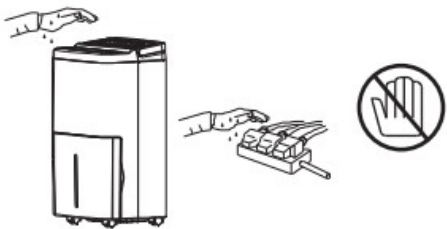
Uszkodzony przewód zasilający powinien być natychmiast wymieniony przez serwis.



Wyłączanie osuszacza poprzez wyciągnięcie wtyczki z gniazda nie jest właściwą metodą zakończenia pracy. Do tego celu służy przycisk (po prawej stronie panelu sterowania).



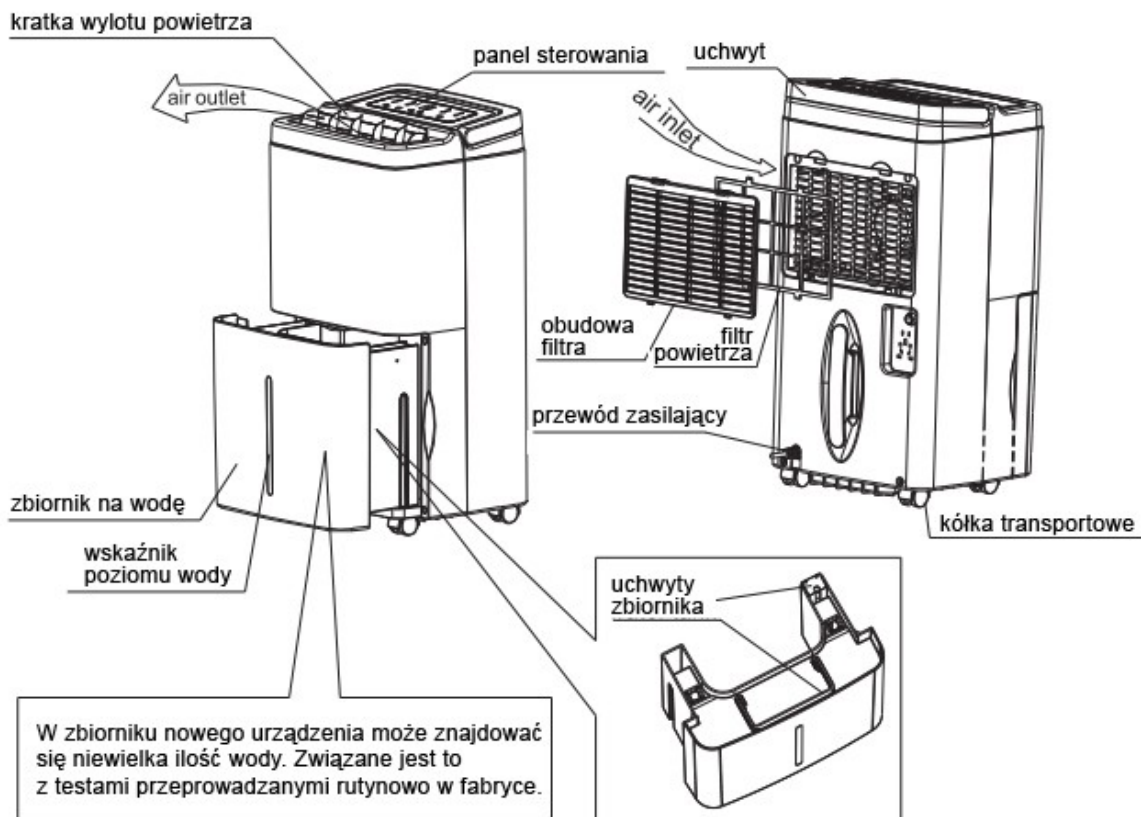
Zabrania się dotykania wilgotnymi dłońmi przycisków sterujących oraz wtyku zasilania.



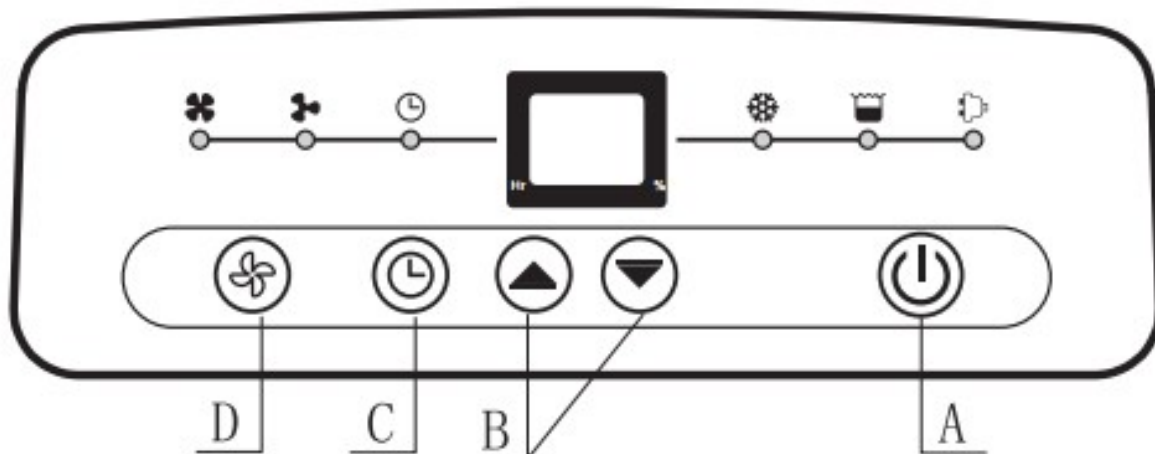
Zabrania się dotykania wylotu powietrza dłońmi.



Budowa



Panel sterujący



- A. Przycisk ON/OFF – wcisnąć raz aby włączyć lub wyłączyć urządzenia.
- B. Strzałki w górę i w dół.

Instrukcja obsługi osuszacza Ekonair SAHARA 20

- a. Używamy ich do ustawienia wymaganej wilgotności. Każdorazowa naciśnięcie strzałki spowoduje zmianę wskazania o 5%.
- b. Używamy ich w celu ustawienia czasu wyłączenia urządzenia. Każdorazowe naciśnięcie strzałki spowoduje zmianę wskazania o 1 godzinę.

Uwaga: Jeśli po upływie 5 sekund od ustawienia wymaganej wartości żadna strzałka nie zostanie wciśnięta, urządzenia zapisze zadane ustawienia.

- C. Przycisk uaktywniający funkcję Timera (wyłączenia po zadanym czasie).
- D. Przycisk ustawiania prędkości wentylatora.

W celu zablokowania przycisków na panelu sterującym należy jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przyciski strzałek „w górę” i „w dół”. Aby odblokować konsolę sterowania należy ponowić tę czynność.

Wyświetlacz LED

“” Wskaźnik pracy urządzenia

Kiedy urządzenie jest podłączone do zasilania przechodzi automatycznie w tryb czuwania i kontrolka zaczyna migać. Kiedy urządzenie zostaje przełączone w tryb pracy - kontrolka świeci się w trybie ciągłym.

“” Wskaźnik zapelnienia zbiornika na wodę

Kiedy zbiornik na wodę się napelni urządzenie automatycznie przełączy się w stan czuwania i wskaźnik zapelnienia zbiornika zacznie migać z dużą częstotliwością. Kiedy zbiornik zostanie opróżniony i zainstalowany w osuszaczu, kontrolka zgaśnie a urządzenie automatycznie powróci w tryb pracy

“” Wskaźnik odmrażania

Wskaźnik zapala się, gdy aktywny jest cykl odmrażania. Zakończenie cyklu wyłącza kontrolkę.

“” Wskaźnik Timera (wyłączenia czasowego)

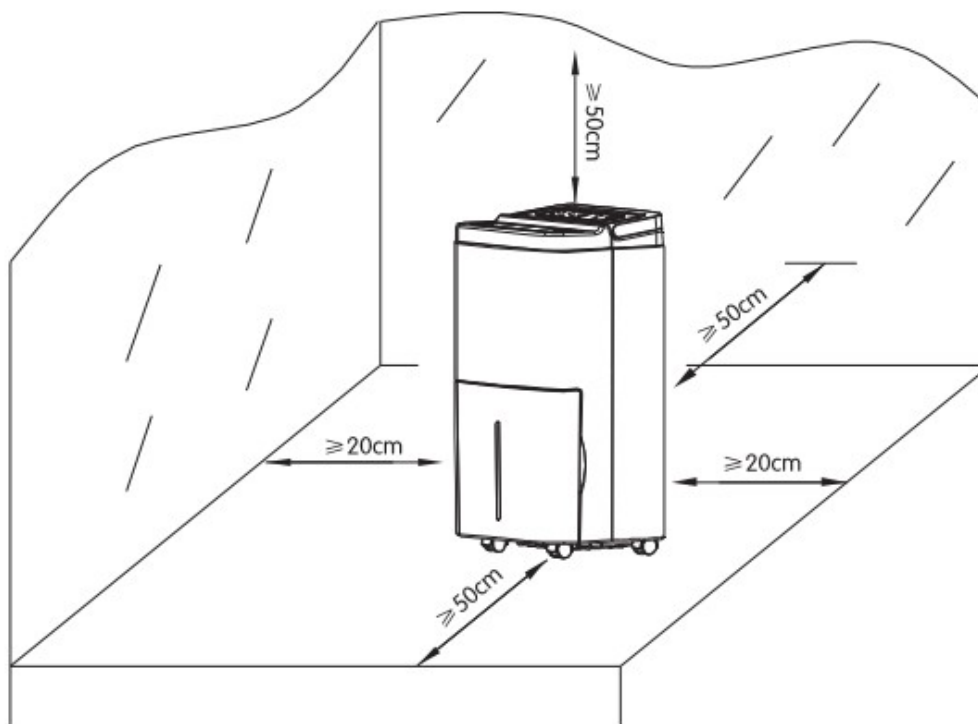
Wskaźnik zacznie migać, gdy przycisk ustawienia Timera zostanie wciśnięty. Po ustawieniu i zatwierdzeniu zadanego czasu wskaźnik zacznie świecić trybem ciągłym. Wskaźnik zgaśnie, gdy nastąpi wyłączenie po osiągnięciu zadanego czasu.

“” Wskaźnik prędkości wentylatora

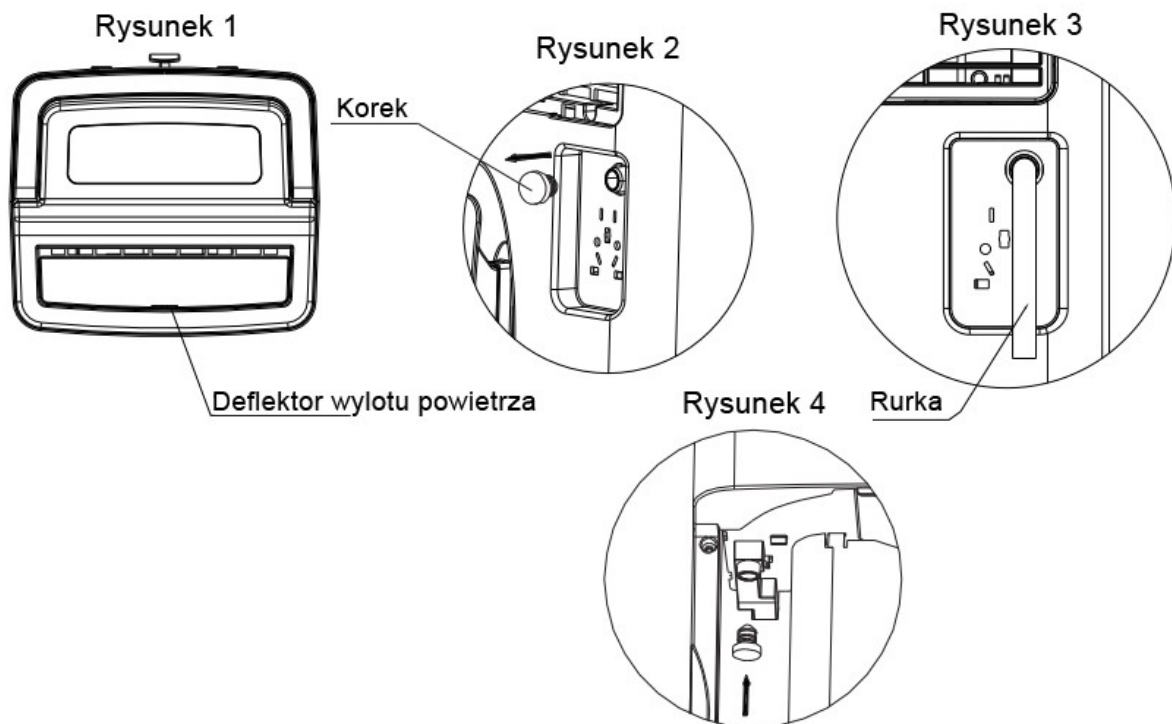
Symbol wentylatora z czterema łopatkami informuje, że wentylator pracuje z większą prędkością. Symbol wentylatora z trzema łopatkami to praca z mniejszą prędkością.

Przygotowanie do uruchomienia

- A. Ustaw urządzenie we właściwym miejscu. Rysunek pomoże tak ustawić osuszacz, aby uzyskać największą wydajność.



- B. Instalacja elektryczna, do której będzie podłączony osuszacz powinna zapewnić odpowiednie parametry zasilania. Wymagania w tym zakresie są wyszczególnione na tabliczce znamionowej. Urządzenie wymaga uziemienia.
- X. Należy się upewnić, że wlot i wylot powietrza z urządzenia nie jest niczym ograniczony. Umożliwi to wydajną pracę urządzenia.
- Δ. Położenie spoczynkowe wylotu powietrza ogranicza dostęp ciał obcych oraz kurzu. Przed włączeniem deflektor należy podnieść (Rysunek 1).



- A. Jeśli niezbędna jest ciągła, długotrwała praca osuszacza, istnieje możliwość użycia rurki odpływowej w celu odprowadzenia wody do, np. kratki ściekowej.
- Wyłącz urządzenie, odłącz od zasilania i wyjmij zbiornik na wodę
 - Zdejmij korek znajdujący się z tyłu urządzenia (Rysunek 2)
 - W miejsce korka zamontuj rurkę o średnicy 14mm i skieruj ją ku dołowi do odpływu (Rysunek nr 3)
 - Zaślep wylot wody z urządzenia do zbiornika (rysunek nr 3)

Należy pamiętać o osłonie wylotu powietrza. Nie podniesienie jej spowoduje, że osuszanie nie będzie efektywne, a sprzęt może ulec uszkodzeniu. Rurka odpływowa nie może być skręcona lub spłaszczona, co mogłoby uniemożliwić prawidłowe odprowadzenie wody z urządzenia i uniemożliwić tym samym prawidłową pracę osuszacza. Rurka odpływowa nie może być prowadzona wyżej niż jej podłączenia do osuszacza.

Uruchomienie

- A. Przycisk „ON/OFF” – włączanie/wyłączanie urządzenia
- Podnieś osłonę (deflektor) wylotu powietrza
 - Kiedy urządzenie jest włączone do sieci, wciśnij przycisk „ON/OFF”, urządzenie zacznie pracować
 - Po zakończeniu użytkowania osuszacza, wciśnij ponownie przycisk „ON/OFF”, urządzenie wyłączy się. Zamknij wylot powietrza.

Po wyłączeniu pozwól urządzeniu „odpocząć” przez ok. 3 minuty, aby zebrana woda w całości spłynęła do zbiornika. Wyjmij wtyczkę z gniazda zasilającego w celu oszczędzania energii i poprawy bezpieczeństwa.

B. Ustawienie poziomu wilgotności

Wilgotność może zostać ustawiona poprzez naciśnięcie przycisków „w górę” i „w dół” w zakresie 30-80%. Po uruchomieniu, wartością zadaną będzie „CO”, wciśnij strzałki w górę lub w dół aby osiągnąć oczekiwaną wartość. Zaczekaj 5 sekund aby urządzenie zaakceptowało ustawienie, po czym na wyświetlaczu pojawi się wskazanie aktualnego poziomu wilgotności w pomieszczeniu. Jeśli wilgotność zostanie ustawiona poniżej 30%, na wyświetlaczu pojawi się symbol „CO” oznaczający pracę ciągłą osuszacza.

C. Ustawienie wyłącznika czasowego

Po wciśnięciu przycisku „TIMER” lampa wskaźnika zacznie migać. W przypadku ustawiania czasu wyłączenia korzystamy również z przycisków strzałek. Wartością początkową jest „00” pozostawienie jej spowoduje dezaktywację zegara. Dokładność nastawy timera wynosi 1 godzinę. Maksymalna wartość to 24 godziny. Przytrzymanie przycisku spowoduje skokową zmianę wartości co 1 godzinę. Po 5 sekundach braku aktywności nastawa zostaje zapamiętana i zaświeci się wskaźnik Timera. Wyświetlacz pokaże aktualną wilgotność przepływającego powietrza.

D. Ustawienie prędkości wentylatora

- Urządzenie posiada dwie prędkości pracy wentylatora. Zmiana następuje poprzez przyciskanie przycisku z symbolem wentylatora. Prędkość dobieramy w zależności od panujących w pomieszczeniu warunków.

Należy pamiętać, że każde przestawianie parametrów spowoduje, że zaczną one uwzględniane po 3 minutach.

Obsługa techniczna

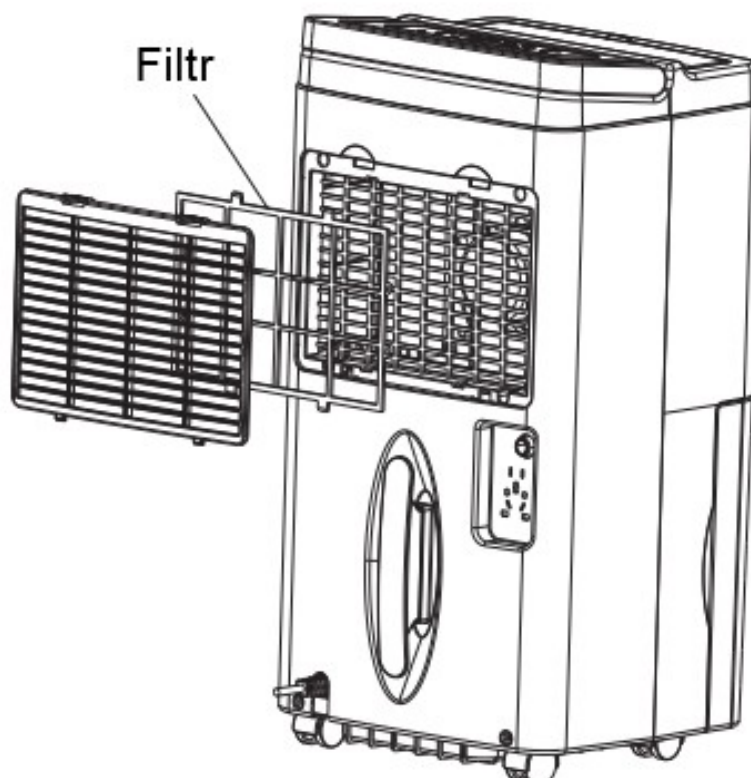
Uwaga: W celu zapobieżenia wypadkom, prosimy o odłączenie zasilania przed podjęciem czynności konserwacyjnych.

A. Czyszczenie filtra powietrza.

To kluczowa, dla efektywnej pracy czynność, jako że filtr ten łatwo się zanieczyszcza. Częstotliwość zależy od warunków panujących w pomieszczeniu.

Jak czyścić filtr:

- α. Wyjmij zbiornik na wodę
- β. Wyjmij filtr powietrza
- χ. Wyczyść powierzchnię filtra przy pomocy odkurzacza lub umyj w ciepłej wodzie o temperaturze do max. 40°C.
- δ. Osusz filtr i zainstaluj ponownie w urządzeniu



Filtr powietrza powinien być właściwie przechowywany. Nie należy wystawiać filtra na ekspozycję słońca ani osuszać bezpośrednio nad ogniem.

Instrukcja obsługi osuszacza Ekonair SAHARA 20

B. Sprawdzanie rurki spustowej

Aby zapewnić prawidłową pracę osuszacza odprowadzającego wodę poprzez rurkę spustową, niezbędne jest zapewnienie jej odpowiedniej drożności. Użytkownik urządzenia powinien regularnie sprawdzać stan rurki spustowej i w razie potrzeby wymienić ją jeśli tego wymaga.

X. Po zakończeniu korzystania z urządzenia należy odłączyć osuszacz od źródła zasilania i opróżnić zbiornik na wodę.

Δ. Nie należy umieszczać osuszacza w pobliżu kucharek, podgrzewaczy i w miejscach o niestabilnym przepływie powietrza o różnych temperaturach. To może sprawić, że oczekiwane parametry powietrza nie zostaną osiągnięte.

E. Nie wolno narażać urządzenia na zachlapanie wodą ze względu na możliwość jego uszkodzenia oraz ewentualne porażenie prądem.

Φ. Urządzenie powinno stać na stabilnym podłożu, uniemożliwiającym jego przemieszczenie, co mogłoby spowodować zagrożenie.

Γ. Należy pamiętać o wpływie osuszania pomieszczenia na wykończenia drewniane ścian i podłóg. Jeśli drewno nie było odpowiednio zabezpieczone to po wyschnięciu może popękać.

H. Jeśli osuszacz zacznie pracować wyraźnie głośniej należy skontaktować się z serwisem.

Rozwiązywanie problemów

Większość problemów można rozwiązać samodzielnie. Jeśli poniższe wskazówki nie pomogą prosimy o kontakt z serwisem.

Zabrania się rozkręcania urządzenia przez nieuprawnione osoby. Ryzyko porażenia i zranienia.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Osuszacz nie pracuje.	Brak napięcia.	Podłącz wtyk do gniazdka.
		Sprawdź bezpiecznik.
		Sprawdź przewód zasilający.
	Urządzenie jest wyłączone.	Włącz zasilanie.
	Zbiornik nie został prawidłowo zainstalowany.	Wyjmij zbiornik z urządzenia. Sprawdź czy coś nie blokuje możliwości prawidłowego umieszczenia. Następnie delikatnie wsuń zbiornik do osuszacza.
Zbiornik wody jest pełny.	Opróżnij zbiornik.	
Osuszacz zbiera mało wody. Niska wydajność	Zbyt krótki czas pracy.	Proszę poczekać dłużej.
	Filtr powietrza jest zanieczyszczony.	Umyj filtr powietrza.
	Rurka odwadniająca jest zablokowana.	Udroźnij przewód odpływowy.
	Temperatura w pomieszczeniu jest z zbyt niska.	Wydajność osuszania jest niższa w pomieszczeniach o temperaturze poniżej 18 stopni. Jeśli to możliwe podnieś temperaturę w pomieszczeniu.
Ustalony poziom wilgotności względnej nie jest osiąganym pomimo długiej pracy urządzenia.	Pomieszczenie jest zbyt duże lub okna i drzwi są otwarte.	Zamknij drzwi i okna. Zastosuj dodatkowe urządzenie lub użyj większego osuszacza.
Rozlana woda na podłodze.	Wyciek ze zbiornika w wyniku gwałtownego przemieszczania urządzenia.	Zjawisko normalne.
Wylot powietrza jest cie-	Zachodzący proces	Zjawisko normalne.

pły.	ogrzewa powietrze	
Szum przepływającej cieczy.	Przepływa czynnik chłodniczy.	Zjawisko normalne.

Kody błędów

	E1	E2	E3
BŁĄD	Uszkodzony czujnik temperatury.	Uszkodzony czujnik wilgotności.	Wyciek czynnika chłodzącego. Brak czynnika
WYŚWIETLACZ	Błysk co 30 sekund.	Błysk co 30 sekund.	Błysk powtarzający się szybko.
WYJAŚNIENIE	Urządzenie będzie pracowało dalej, lecz przełączy się w tryb odmrażania.	Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie poziomu wilgotności 50%RH; urządzenie będzie dalej pracowało w trybie pracy ciągłej „CO”.	Wyłącz urządzenie i wyjmij wtyczkę z kontaktu p czym ponownie je uruchom. Czynność, w razie potrzeby można powtórzyć. Jeśli błąd jest dalej aktywny urządzenie nie będzie pracowało prawidłowo. Konieczny kontakt z serwisem.

Specyfikacja urządzenia

MODEL	SAHARA 20
Wydajność osuszania (30°C RH 80 %)	20 lit./doba
Przepływ powietrza	180 m ³ /h
Napięcie	230/50 V/Hz
Znamionowe zużycie energii	320 W
Nominalny prąd znamionowy	1,5 A
Poziom ciśnienia akustycznego	<50 dB
Zakres pracy temp. powietrza	5°C ~35°C
Pojemność zbiornika na wodę	5 litrów
Waga netto	13 kg
Waga brutto	15 kg
Wymiary osuszacza	-----
- szerokość	310 mm
- głębokość	280 mm
- wysokość	590 mm
Wymiary opakowania	-----
- szerokość	380 mm
- głębokość	335 mm
- wysokość	665 mm