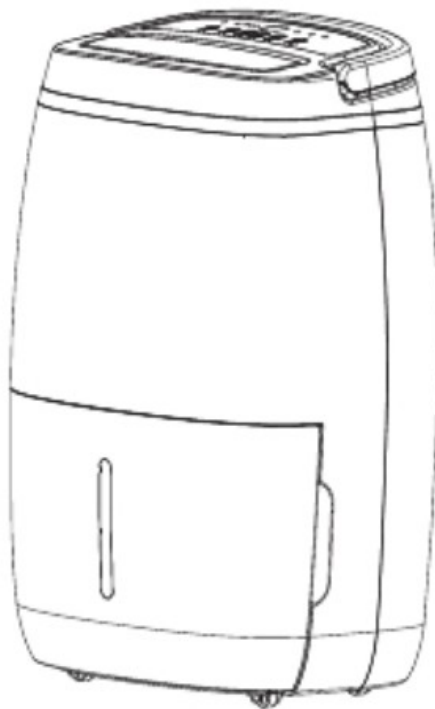




OSUSZACZ

MODEL: S 20

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Dziękujemy za wybór osuszacza - S 20.

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu prosimy zapoznać się z niniejszą instrukcją. Prosimy ją zachować, aby móc z niej korzystać w czasie użytkowania osuszacza.

**Szaniec S.C.
ul. Raławicka 2
66-400 Gorzów Wielkopolski
Tel. (95) 722-10-20**

Spis treści

1 Wprowadzenie.....	2
2 Uwagi i ostrzeżenia.....	3
3 Obsługa.....	4
A) Budowa.....	4
B) Instrukcja obsługi.....	5
C) Wyświetlacz.....	5
4 Czyszczenie.....	6
5 Eksploatacja.....	7
6 Rozwiązywanie problemów.....	7
7 Kody błędów.....	8
8 Dane techniczne.....	8

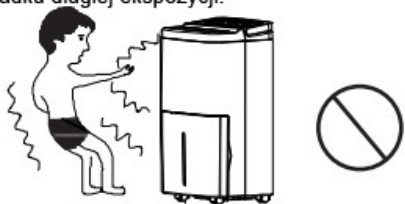
1 Wprowadzenie

Urządzenie to jest przeznaczone do osuszania powietrza w zamkniętych pomieszczeniach. Osuszacz zapobiega powstawaniu kondensacji, potrafi też utrzymać wilgotność pomieszczenia na zadanym poziomie. Czas osiągnięcia pożądanych parametrów zależy od warunków panujących w pomieszczeniu podobnie jak możliwy do osiągnięcia poziom wilgotności.

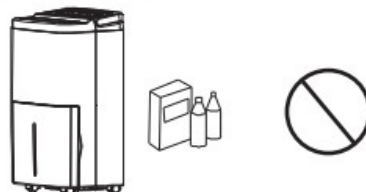
Seria S 20 to tzw. osuszacze ziębnicze z dodatkową funkcją odzyskiwania ciepła. Działają na zasadzie schłodzenia przepływającego powietrza do temperatury bliskiej zeru. W takich warunkach następuje skroplenie wilgoci zawartej w powietrzu. Woda jest odprowadzana do zbiornika, a schłodzone, suche powietrze jest ogrzewane (w skraplaczu) i kierowane na zewnątrz. Ze względu na efekt "pompy ciepła" powietrze wyjściowe jest nieco cieplejsze niż to zasysane. Użyteczna energia może osiągnąć 3-krotność pobranej energii. Bezwzględna wilgotność powietrza maleje w związku z wielokrotnym przepływem powietrza z pomieszczenia przez urządzenie. Nadwyżka wilgoci jest usuwana bezpiecznie i wydajnie.

2 Uwagi i ostrzeżenia

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



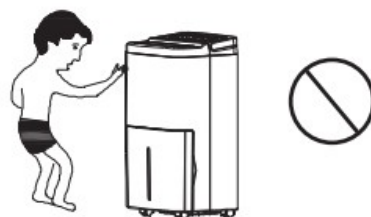
Zabrania się włączania urządzenia w bezpośrednim sąsiedztwie materiałów i substancji żrących, łatwopalnych i wybuchowych.



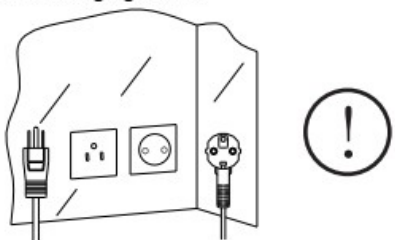
Na urządzeniu nie wolno siadać i stawać. Nie można na nim stawiać przedmiotów.



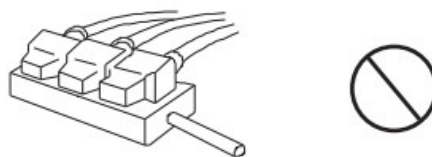
Obsługą nie mogą zajmować się dzieci oraz osoby o ograniczonych zdolnościach motorycznych.



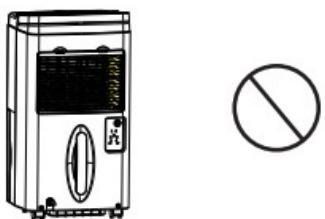
Urządzenie musi być uziemione lub podłączone do dobrze uziemionego gniazda.



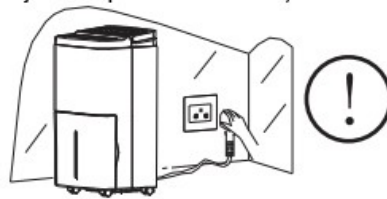
Nie zaleca się korzystania z przedłużaczy. Wtyk powinien być podłączony bezpośrednio do gniazda.



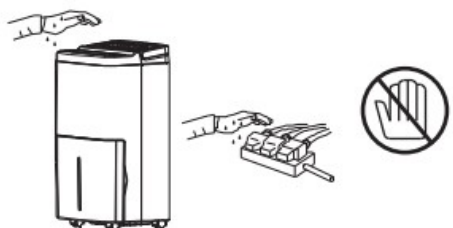
Uszkodzony przewód zasilający powinien być natychmiast wymieniony przez serwis.



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.

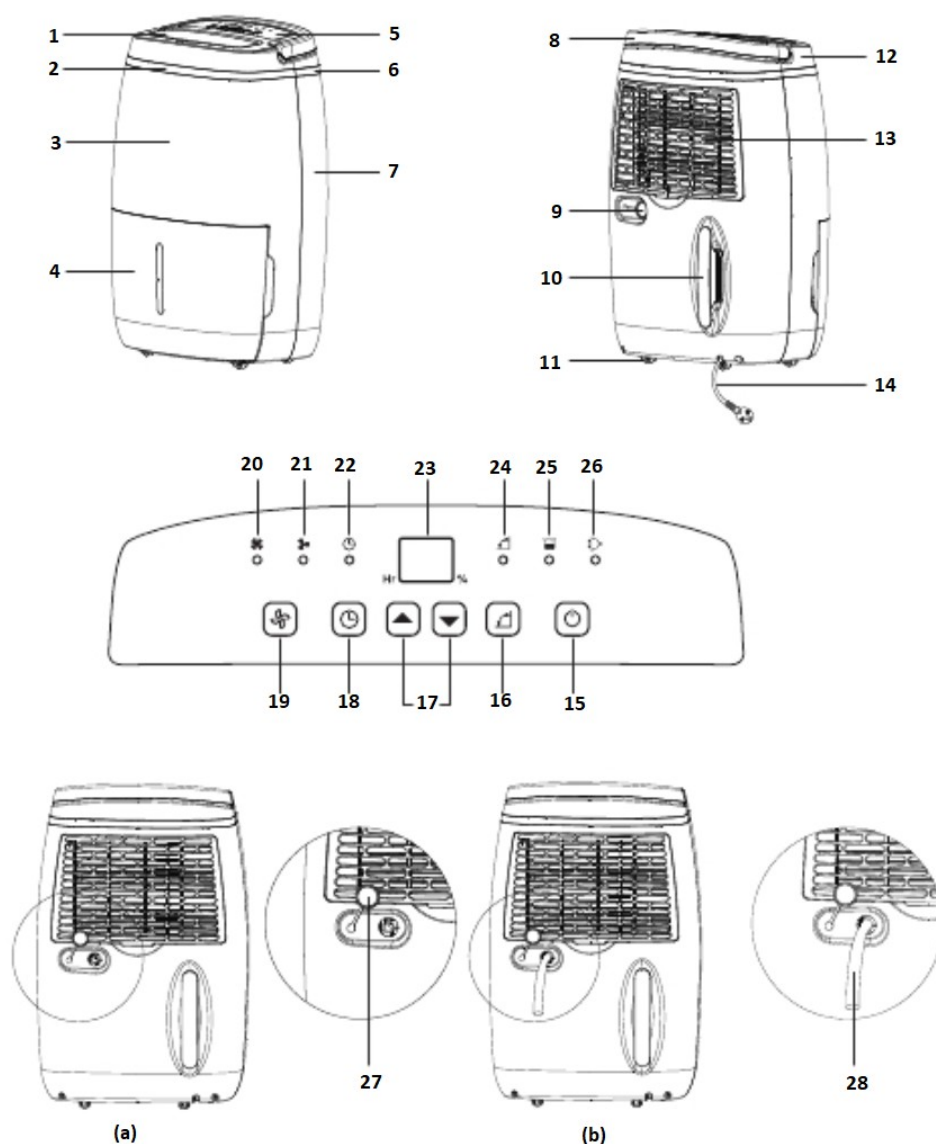


Zabrania się dotykania wylotu powietrza dłońmi.



3 Obsługa

A) Budowa



OBUDOWA:

1 – Deflektor powietrza, 2 – Przednia dekoracyjna ramka, 3 – Obudowa przednia, 4 – Zbiornik wody, 5 – Panel sterujący, 6 – Tylńa dekoracyjna ramka, 7 – Tylńa obudowa, 8 – Uchwyt, 9 – Króćec odprowadzenia skroplin, 10 – Uchwyt przewodu zasilającego, 11 – Kółka, 12 – Górna obudowa, 13 – Filtr powietrza, 14 – Przewód zasilający

PANEL STERUJĄCY:

15 – On/Off, 16 – Przycisk deflektora powietrza, 17 – Strzałki góra/dół, 18 – Timer, 19 – wentylator, 20 – niska prędkość wentylatora, 21 – wysoka prędkość wentylatora, 22 – LED Timera, 23 – Wyświetlacz, 24 – LED deflektora powietrza, 25 – Pełny zbiornik, 26 – Praca ciągła/Odmrażanie







ODPROWADZENIE SKROPLIN

27 – Zatyczka króćca skroplin, 28 – Wężyk odprowadzenia skroplin

B) Instrukcja obsługi

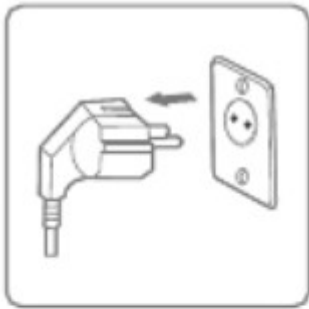
1. Wciśnij przycisk On/Off
2. Tryb pracy po podłączeniu zasilania i włączeniu urządzenia to CO – praca ciągła.
3. Po włączeniu zasilania deflektor powietrza ustawi się w pozycji pionowej. Po wciśnięciu przycisku od deflektora, deflektor będzie się poruszał od 45* do 90*. Po ponownym wciśnięciu ruch deflektora zostanie zatrzymany. Po wyłączeniu urządzenia deflektor się automatycznie zamknie.
4. Wciśnij strzałkę w górę/dół aby ustawić automatyczne załączanie osuszacza przy danej wilgotności. Możliwe nastawy: CO-30-35-40-45-50-55-60-65-70-75-80%.
5. Przytrzymaj strzałkę w górę i w dół jednocześnie wciśnięte przez 2 sekundy aby zablokować panel przed dziećmi
6. Wciśnij przycisk Timer i strzałkami w górę/dół wybierz po ilu godzinach urządzenie ma się wyłączyć. Nastawa: 1 – 24.
7. Wciśnij przycisk Wentylator aby zmienić prędkość pomiędzy niskimi a wysokimi obrotami.

C) Wyświetlacz

1.  - wysoka prędkość wentylatora
2.  - niska prędkość wentylatora
3.  - opcja Timera włączona
4.  - Swing włączony
5.  - Zbiornik wody pełny
6.  - W trybie stanby miga powoli; W trybie pracy świeci ciągle, W trybie odmrażania miga szybko

4 Czyszczenie

Filtr powietrza w zależności od środowiska ulega zapchaniu. Należy sprawdzać jego stan odpowiednio często. Czyszczenie odbywa się w następujących krokach:



1. Odłącz urządzenie od zasilania



2. Wyczyść obudowę czystą bawełnianą suchą ścierką. W razie większych zabrudzeń można użyć delikatnego detergentu.



3. Zdejmij filtr powietrza i wyczyść go dokładnie odkurzaczem lub przy pomocy wody o temperaturze 40°C.



4. Wytrzyj obudowę i filtr do sucha. Złóż osuszacz z filtrem.

5 Eksploatacja

1. 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.
2. Po wyłączeniu pozwól urządzeniu „odpocząć” przez ok. 3 minuty, aby zebrana woda w całości spłynęła do zbiornika.
3. Wyjmij wtyczkę z gniazda zasilającego w celu oszczędzania energii i poprawy bezpieczeństwa.
4. W celu zapobieżenia wypadkom, prosimy o odłączenie zasilania przed podjęciem czynności konserwacyjnych.
5. Filtr powietrza powinien być właściwie przechowywany. Nie należy wystawiać filtra na ekspozycję słońca ani osuszać bezpośrednio nad ogniem.
6. 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.
7. Po zakończeniu korzystania z urządzenia należy odłączyć osuszacz od źródła zasilania i opróżnić zbiornik na wodę.
8. 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.
9. Nie wolno narażać urządzenia na zachlapanie wodą ze względu na możliwość jego uszkodzenia oraz ewentualne porażenie prądem.
10. Urządzenie powinno stać na stabilnym podłożu, uniemożliwiającym jego przemieszczenie, co mogłoby spowodować zagrożenie.
11. Należy pamiętać o wpływie osuszania pomieszczenia na wykończenia drewniane ścian i podłóg. Jeśli drewno nie było odpowiednio zabezpieczone to po wyschnięciu może popękać.
12. Jeśli osuszacz zacznie pracować wyraźnie głośniej należy skontaktować się z serwisem.

6 Rozwiązywanie problemów

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.	Udrożnij 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 osiągnięty 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 ciepły.	Zachodzący proces ogrzewa powietrze	Zjawisko normalne.
Szum przepływającej cieczy.	Przepływa czynnik chłodniczy.	Zjawisko normalne.

7 Kody błędów

KOD BŁĘDU	E1	E2
Błąd	Zepsuty czujnik temperatury	Zepsuty czujnik wilgotności
Wyświetlacz	Pojawia się co 30 sekund	Pojawia się co 30 sekund
Co się dzieje	Urządzenie ciągle osusza bez funkcji odmrażania.	Urządzenie osusza w trybie ciągłym.

8 Dane techniczne

Model	S 20
Zasilanie	220-240V~ 50Hz
Wydajność osuszania	20L/dzień(30°C RH80%)
	12L/dzień(27°C RH60%)
Moc nominalna	320W
Prąd nominalny	1.6A
Moc maksymalna	380W
Prąd maksymalny	1.8A
Ciśnienie ssania	1.0MPa
Ciśnienie tłoczenia	2.5MPa
Przepływ powietrza	135m ³ /h
Pojemność zbiornika	5.5L
Poziom hałasu	≤46dB(A)
Temperatura pracy	5~35°C
Czynnik chłodniczy	R134a
Masa netto	13.2 kg
Wymiary(Szer×Głęb×Wys)	385 × 290 × 595 mm