Warmtec®

Instrukcja obsługi

OSUSZACZ POWIETRZA

OP-80



KLIMASKLEP
ul. Orzechowa 3
72-010 Przęsocin (koło Szczecina)

tel.: **(91) 432-43-42**

e-mail: **kontakt@klimasklep.pl**
www: **www.KlimaSklep.pl**

CE

80 l/d

Dziękujemy za wybór naszego produktu.
Przed pierwszym użyciem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją,
a następnie zachować ją na przyszłość.

klimasklep www.klimasklep.pl (91) 432-43-42 sklep@klimasklep.pl
klimasklep www.klimasklep.pl (91) 432-43-42 sklep@klimasklep.pl
klimasklep www.klimasklep.pl (91) 432-43-42 sklep@klimasklep.pl

SPIS TREŚCI

Budowa urządzenia 3

Montaż uchwytu 4

Obsługa panelu sterowania 5

Opis funkcji 5-7

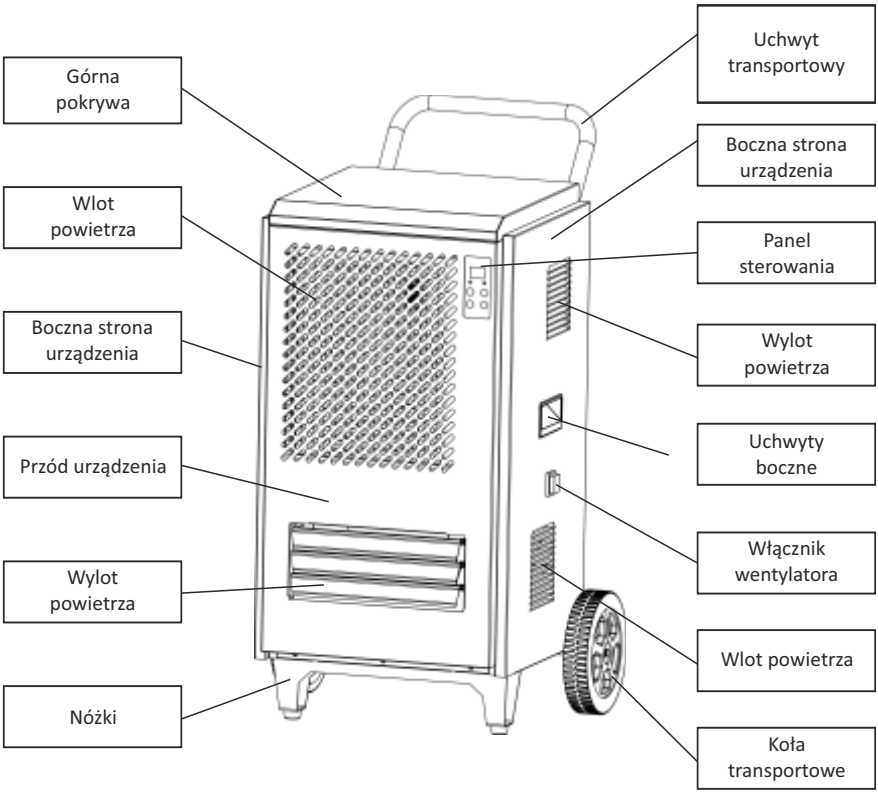
Bezpieczeństwo 8

Rozwiązywanie problemów 9

Wskazówki 10

Specyfikacja techniczna 11

BUDOWA URZĄDZENIA



W urządzeniu zastosowano rotacyjną sprężarkę o większej wydajności i mniejszym zużyciu energii niż sprężarka tłokowa o podobnej pojemności.

Dla ludzi, ochrony mebli i innych przedmiotów w pomieszczeniach oraz pod kątem oszczędności energii, zalecane jest utrzymywanie poziomu wilgotności w zakresie od RH 50% do 70%, chyba, że zachodzą inne potrzeby.

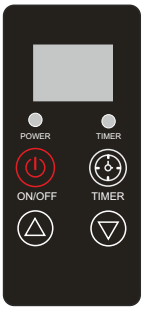
Osuszacz posiada umieszczony pod dużym kątem wentylator, który może dwukrotnie przyśpieszyć proces osuszania powietrza, a także wysuszyć podłogę. Aby uruchomić wentylator włącz przełącznik znajdujący się na bocznej stronie urządzenia.

MONTAŻ UCHWYTU

Na poniższym rysunku zaprezentowano miejsce instalacji śrub montażowych.



OBSŁUGA PANELU STERUJĄCEGO



Przycisk	Opis operacji
ON / OFF	Włączenie / wyłączenie urządzenia
△	Zmiana wartości, w zależności od aktualnie ustawianego statusu 1 Zmiana poziomu wilgotności, w zakresie od 95% do 10% RH 2 Zmiana wartości timera, w zakresie od 00 do 24
▽	Zmiana wartości, w zależności od aktualnie ustawianego statusu 1 Zmiana poziomu wilgotności, w zakresie od 95% do 10% RH 2 Zmiana wartości timera, w zakresie od 00 do 24
TIMER	Wciśnij krótko przycisk aby zaprogramować pracę automatycznego włączenia/wyłączenia urządzenia

OPIS FUNKCJI

1. Kontrola wilgotności

Urządzenie podczas pracy kontroluje poziom wilgotności w osuszanym pomieszczeniu. W zależności od wprowadzonych ustawień na panelu sterowania, po włączeniu automatycznie zostanie uruchomiony wentylator oraz sprężarka do czasu osiągnięcia zadanej wartości wilgotności. Po osiągnięciu żądanej wartości wilgotności w pomieszczeniu, wentylator oraz sprężarka zostaną wyłączone.

UWAGA: W przypadku ustawienia na panelu sterowania wilgotności poniżej 35% sprężarka nie uruchomi się.

WAŻNE INFORMACJE

- Jeżeli na panelu sterowania zostanie ustawiona minimalna wartość wilgotności, urządzenie przejdzie w tryb ciągłej pracy osuszania. W tym przypadku, aby wyłączyć tryb osuszania, należy użyć przycisku POWER.

- W przypadku uszkodzenia czujnika wilgotności, urządzenie przejdzie w tryb ciągłego osuszania. W tym przypadku, aby wyłączyć tryb osuszania, należy użyć przycisku POWER.

- Po włączeniu urządzenia sprężarka uruchamia się z 3 sekundowym opóźnieniem, natomiast po wyłączeniu, wentylator będzie pracował przez 3 dodatkowe sekundy.

- Po osiągnięciu żądanej wilgotności w pomieszczeniu, sprężarka zostanie wyłączona natomiast wentylator będzie pracował przez 1 minutę od jej wyłączenia.

2. Funkcje ochronne

- Przy pierwszym włączeniu urządzenia aktywuje się funkcja szybkiego startu, natomiast przy każdym kolejnym wyłączeniu i ponownym włączeniu urządzenia, sprężarka włączy się po około 3 minutach od momentu uruchomienia urządzenia.

- W celu zabezpieczenia urządzenia przed uszkodzeniem, jeżeli sprężarka działa w trybie ciągłym przez 10 minut, a odczyt temperatury czujnika wewnętrznego (TR) nie jest większy niż 3 stopnie od temperatury wymiennika (TP) przez 10 kolejnych sekund (tj. TR-TP $\leq 3°C$), system odczyta taką zależność jako awarię (możliwy wyciek lub niedrożność rury) i zostanie ono natychmiast wyłączone.

Wskazania utrzymania ciśnienia prezentowane są na wyświetlaczu. Aby przywrócić normalne działanie urządzenia, należy usnąć usterkę i ponownie włączyć urządzenie.

- Pamięć ostatnich ustawień: w przypadku nagłej awarii zasilania lub przypadkowego odłączenia wtyczki zasilającej, po przywróceniu zasilania, urządzenie uruchomi się automatycznie, z ostatnio zadanymi ustawieniami. Praca urządzenia będzie kontynuowana do następnego wyłączenia urządzenia lub manualnej zmiany ustawień.

3. Odszranianie

Tryb odszraniania	Opis	
Odszranianie automatyczne	Normalny tryb pracy czujnika	**1** Jeżeli sprężarka pracuje nieprzerwanie przez ponad 20 minut, lub temperatura wymiennika utrzymuje się poniżej 0°C przez ponad 30 minut, proces odszraniania zostanie uruchomiony automatycznie. **2** Jeżeli temperatura wymiennika osiągnie temperaturę powyżej 5°C, stale przez 90 sekund lub funkcja odszraniania jest uruchomiona dłużej niż 8 minut, proces odszraniania zostanie wyłączony.
Odszranianie czasowe	Błąd czujnika wymiennika	**1** Proces odszraniania nie zostanie włączony, jeżeli temperatura otoczenia przekracza 25°C. **2** W przypadku gdy temperatura otoczenia będzie niższa niż 25°C, ale wyższa niż 15°C, sprężarka będzie pracować w trybie stałym przez 30 minut a proces odszraniania zostanie włączony na 10 minut. **3** W przypadku gdy temperatura otoczenia będzie niższa niż 15 stopni, ale wyższa niż 4°C, sprężarka będzie pracować w trybie stałym przez 20 minut, a proces odszraniania zostanie włączony na 12 minut.
	Błąd czujnika wilgotności	**1** Jeżeli sprężarka pracuje stale przez ponad 20 minut, a w tym czasie temperatura wymiennika wynosi poniżej 0°C, urządzenie uruchomi tryb odszraniania. **2** Jeżeli tryb odszraniania działa dłużej niż 25 minut, lub temperatura wymiennika przez 90 sekund stale wynosi powyżej 5°C tryb odszraniania zostanie wyłączony.
	Błąd obu czujników	Jeżeli sprężarka pracuje stale przez ponad 40 minut, tryb odszraniania zostanie włączony na 10 minut.

4. Funkcja włączania / wyłączania czasowego

Jeżeli urządzenie jest włączone, zmiana ustawień timera skutkuje ustawieniem czasu pracy do momentu jego wyłączenia. Natomiast jeżeli urządzenie jest wyłączone zmiana ustawień timera skutkuje ustawieniem czasu jaki ma minąć do automatycznego włączenia urządzenia.

Ustawienie automatycznego czasu włączenia jak i wyłączenia, oznacza ustawienie cykli pracy.

A. Programowanie czasowe włączenia urządzenia:

Wyłącz urządzenie jeżeli jest ono włączone, a następnie naciśnij przycisk "Timer" na panelu sterowania. Za pomocą przycisków "▲" lub "▼" ustaw czas, za jaki chcesz aby urządzenie się włączyło. Stałe przytrzymanie przycisku przez 2 sekundy pozwala na szybsza zmianę parametrów. Jeżeli w trakcie programowania, przez 10 sekund nie zostanie podjęte żadne działanie na panelu, urządzenie zapamięta ostatnio wprowadzoną wartość.

B. Programowanie czasowe wyłączenia urządzenia:

Włącz urządzenie jeżeli jest ono wyłączone, a następnie naciśnij przycisk "Timer" na panelu sterowania. Za pomocą przycisków "▲" lub "▼" ustaw czas, za jaki chcesz aby urządzenie się wyłączyło. Stałe przytrzymanie przycisku przez 2 sekundy pozwala na szybsza zmianę parametrów. Jeżeli w trakcie programowania, przez 10 sekund nie zostanie podjęte żadne działanie na panelu, urządzenie zapamięta ostatnio wprowadzoną wartość.

5. Ustawianie zaawansowanych parametrów

1) Ustawienie poziomu wilgotności – aby ustawić żądaną wartość wilgotności w pomieszczeniu, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk "Timer" przez ponad 10 sekund. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlona aktualna wilgotność względna (RH) w pomieszczeniu. Aby ustawić żądaną wartość, należy użyć przycisków "▲" lub "▼". Poziom wilgotności może być ustawiony w zakresie od 10 RH do 95 RH, z regulacją co 1% RH.

BEZPIECZEŃSTWO

Przed podłączeniem urządzenia upewnij się, że źródło zasilania posiada odpowiednie uziemienie. Do podłączenia nie używaj przedłużaczy ani adapterów.



Nie uruchamiaj urządzenia w bliskiej odległości źródeł ciepła, takich jak np. piece lub grzejniki.



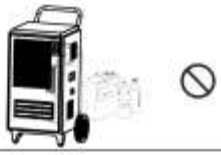
Urządzenia nie należy uruchamiać w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wiatru lub deszczu.



W przypadku nie używania urządzenia przez dłuższy czas należy odłączyć je od źródła zasilania.



Nie uruchamiaj urządzenia w miejscach narażonych na działanie substancji chemicznych. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.



Planując ustawienie urządzenia w pomieszczeniu, umieść urządzenie na płaskim podłożu, zachowując odstępy od mebli i ścian, zgodnie z poniższym rysunkiem.



Przed czyszczeniem odłącz urządzenie od zasilania elektrycznego.



Dostępne części urządzenia mogą się mocno rozgrzać podczas eksploatacji. Należy pilnować, aby dzieci nie zbliżały się do urządzenia i nie bawiły się nim.



To urządzenie używa specjalnego połączenia i gniazda, nie należy używać innego przedłużacza lub przenośnego gniazdka.



Nie pozwól aby urządzenie zamokło. Nie używaj urządzenia w miejscach narażonym na zalanie.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. W przypadku awarii osuszacza należy niezwłocznie odłączyć zasilanie.
Poniżej znajdują się rozwiązania ewentualnych problemów w działaniu urządzenia.

Problem	Analiza problemu		Rozwiązanie
Urządzenie nie działa, nie włącza się	Brak zasilania, na urządzeniu nie świecą się żadne diody ani przyciski	Awaria sieci elektrycznej, lub odłączona wtyczka zasilająca	Sprawdź przewód zasilający, oraz wyłączniki w rozdzielni elektrycznej
		Wtyczka została nieprawidłowo podłączona do gniazda zasilającego	Podłącz prawidłowo wtyczkę do gniazda zasilającego
		Bezpiecznik jest spalony, lub zadziałał wyłącznik w rozdzielni elektrycznej	Po usunięciu awarii, włącz wyłącznik, lub wymień bezpiecznik w rozdzielni elektrycznej
	Urządzenie włączone, nie podejmuje pracy	Wilgotność otoczenia niższa od ustawionej wartości	Zmień nastawienia wartości wilgotności
		Urządzenie pracuje w trybie odszraniania	Poczekaj na zakończenie procesu
Tryb osuszania działa nie efektywnie	Zapchany wlot / wylot powietrza		Odblokuj wlot lub wylot powietrza
	Otwarte okno lub drzwi		Zamknij drzwi i okna
	Temperatura w pomieszczeniu jest zbyt niska		Nie uruchamiaj urządzenia
Dziwne odgłosy	Urządzenie ustawiono na nierównym podłożu		Ustaw urządzenie na płaskim podłożu
	Niestabilna pozycja osuszacza		Postaw osuszacz w stabilnej pozycji
Wyciek wody	Urządzenie jest przechylone		Ustaw osuszacz w pozycji pionowej
	Rura spustowa / wylot skroplin są zatkane		Zdemontuj przedni panel, oczyść dren
E1	Błąd czujnika wymiennika		Włącz ręcznie tryb odszraniania.
E2/E3	Błąd czujnika wilgotności		Konieczna wymiana czujnika, skontaktuj się z serwisem
	Błąd czujnika temperatury		
EE	Wyciek czynnika chłodniczego		Wyłącz urządzenie co najmniej na 60 minut. Jeżeli po ponownym włączeniu błąd pojawi się na wyświetlaczu skontaktuj się z serwisem

2. Jeżeli wystąpił problem, który nie jest opisany w powyższej tabeli skontaktuj się z serwisem. Nie dokonuj napraw i nie rozkręcaj urządzenia na własną rękę. Spowoduje to utratę gwarancji, jak również może prowadzić do uszkodzenia urządzenia lub spowodować obrażenia.

3. Podczas uruchamiania i zatrzymywania urządzenie emituje dźwięk spowodowany działaniem sprężarki. Jest to zjawisko normalne i nie powinno być traktowane jako usterka.

4. Ciepłe powietrze wydostające się z wylotu urządzenia jest zjawiskiem normalnym.

WSKAZÓWKI

1. Czujnik wilgotności może ulec zabrudzeniu bądź uszkodzeniu, jeżeli urządzenie będzie używane w pomieszczeniach silnie zapylonych lub wypełnionych gazem o właściwościach korozyjnych.

2. W celach bezpieczeństwa, nie należy używać urządzenia w pomieszczeniach wypełnionych gazem palnym / wybuchowym, pyłem, substancjami chemicznymi lub biologicznymi.

3. Uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem urządzenia, lub użytkowaniem go w nieprawidłowych warunkach, nie podlegają naprawom gwarancyjnym.

4. Zabrudzenie filtra wpływa na wydajność osuszania i może spowodować nieprawidłowe funkcjonowanie urządzenia. Filtr należy czyścić regularnie, nie rzadziej niż raz w miesiącu. W przypadku znacznego zapylenia powietrza w osuszanym pomieszczeniu filtr należy czyścić częściej, w zależności od jego zabrudzenia.

5. Aby uniknąć zalania, oraz nie dopuścić do zbierania się nadmiernej wilgoci w urządzeniu, należy regularnie opróżniać zbiornik na wodę.

6. Celem zwiększenia wydajności urządzenia należy zamknąć drzwi i okna w pomieszczeniu.

7. Różnica między wilgotnością wskazaną na wyświetlaczu, a rzeczywistą wilgotnością jest zjawiskiem normalnym, na wskazania wpływ ma lokalizacja, warunki środowiskowe i temperatura w osuszanym pomieszczeniu.

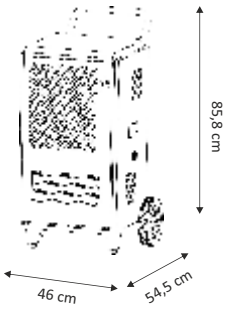
8. Podczas osuszania, na skutek ciepła generowanego przez działającą sprężarkę, temperatura w pomieszczeniu podniesie się o 1°~3°C. Jest to zjawisko normalne.

9. Ponieważ efekt osuszania wiąże się z temperaturą i wilgotnością otoczenia, im wyższa temperatura i wilgotność otoczenia, tym tryb osuszania jest efektywniejszy, natomiast im niższa temperatura i wilgotność, tym efekt osuszania jest słabszy.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Tabela specyfikacji.

Model	OP-80
Zasilanie	AC220-240V/50Hz
Wydajność osuszania	80L / dobę (przy 30˚C RH80%)
	45L / dobę (przy 27° C RH60%)
Moc znamionowa	1250 W
Prąd znamionowy	5,8 A
Moc maksymalna	1500 W
Maks. pobór prądu	7,0 A
Czynnik chłodniczy / ilość	R410a / 520g
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Stopień ochrony	IP22
Waga	46 kg
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	46 x 85,8 x 54,5 cm



UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH

Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadające się do użycia urządzenia zasilane prądem elektrycznym należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania, na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska (Dee 2002/96/CE).

KLIMASKLEP
ul. Orzechowa 3
72-010 Przęsocin (koło Szczecina)

tel.: **(91) 432-43-42**

e-mail: **kontakt@klimasklep.pl**
www: **www.KlimaSklep.pl**

klimasklep
www.klimasklep.pl (91) 432-43-42 sklep@klimasklep.pl
klimasklep
www.klimasklep.pl (91) 432-43-42 sklep@klimasklep.pl
klimasklep
www.klimasklep.pl (91) 432-43-42 sklep@klimasklep.pl