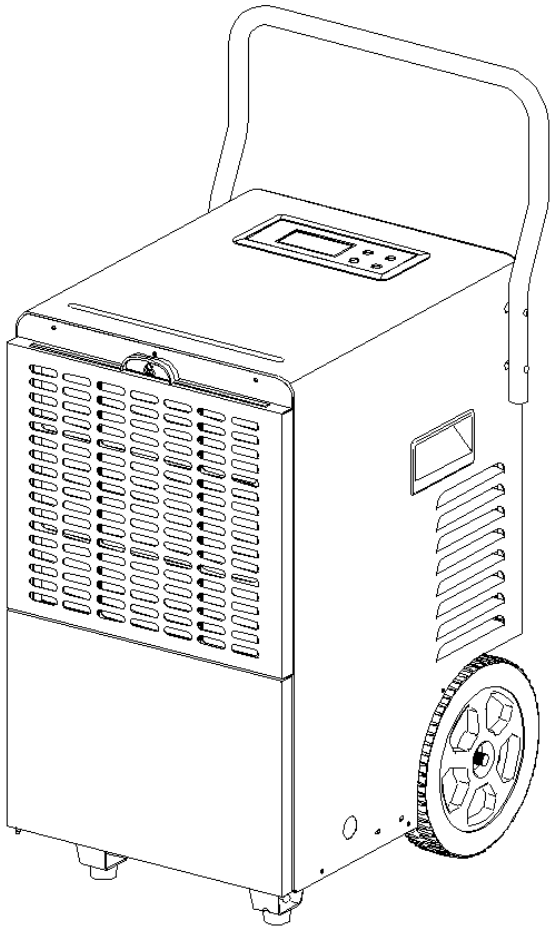
OSUSZACZ POWIETRZA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Model: OPPS-50X



Dziękujemy za zakup produktu naszej firmy!
Aby zapewnić bezpieczne, prawidłowe i wydajne użytkowanie produktu, przed jego pierwszym użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Instrukcję należy przechowywać w miejscu dostępnym dla jego wszystkich użytkowników.

Ferretti Sp. z o.o.
ul. Henry Ford I nr 4
09-100 Płońsk
www.skiva.pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza instrukcja jest własnością intelektualną firmy Ferretti. Jest chroniona prawem autorskim. Kopiowanie lub rozpowszechnianie bez zgody, we fragmentach, lub całości bez zgody firmy Ferretti jest kategorycznie zabronione.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Z urządzenie mogą korzystać osoby z niepełnosprawnością motoryczną, sensoryczną lub psychiczną, dzieci w wieku powyżej 8 lat oraz osoby niedoświadczone lub nieznające zasady działania urządzenia wyłącznie pod nadzorem opiekunów, którzy udzielili im odpowiednich i zrozumiałych dla nich instrukcji odnośnie działania i bezpiecznego użytkowania urządzenia.

Urządzenie nie jest zabawką. Nie pozostawiać dzieci bez nadzoru w pomieszczeniu z pracującym urządzeniem. Dzieciom nie wolno czyścić ani wykonywać czynności konserwacyjnych na urządzeniu bez nadzoru osób dorosłych.

Z powodów bezpieczeństwa wymiany uszkodzonego przewodu powinien dokonać producent, punkt serwisowy lub osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje.

OSTRZEŻENIE

- Nie stosować środków przyspieszających odszranianie lub środków czyszczących innych niż zalecane przez producenta.
- Urządzenie należy przechowywać z dala od ewentualnych źródeł ognia i zapłonu (np. otwarty ogień, działające urządzenia zasilane gazem, grzejniki elektryczne itp.).
- Nie przebijać i nie podpalać elementów urządzenia.
- Znajdujący się w urządzeniu czynnik chłodniczy może być bezwonny.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku w punktach handlowych, warsztatach produkcyjnych bądź w gospodarstwach rolnych i może być obsługiwane przez osoby, które otrzymały instrukcje odnośnie bezpiecznej obsługi urządzenia. Produkt nadaje się także do użytku komercyjnego i obsługi przez użytkowników nieposiadających doświadczenia w użytkowaniu urządzeń tego typu.

Spis treści

Budowa urządzenia 4

Montaż 5

Opis urządzenia 7

Instrukcja obsługi panelu sterowania 7

Opis funkcji 8

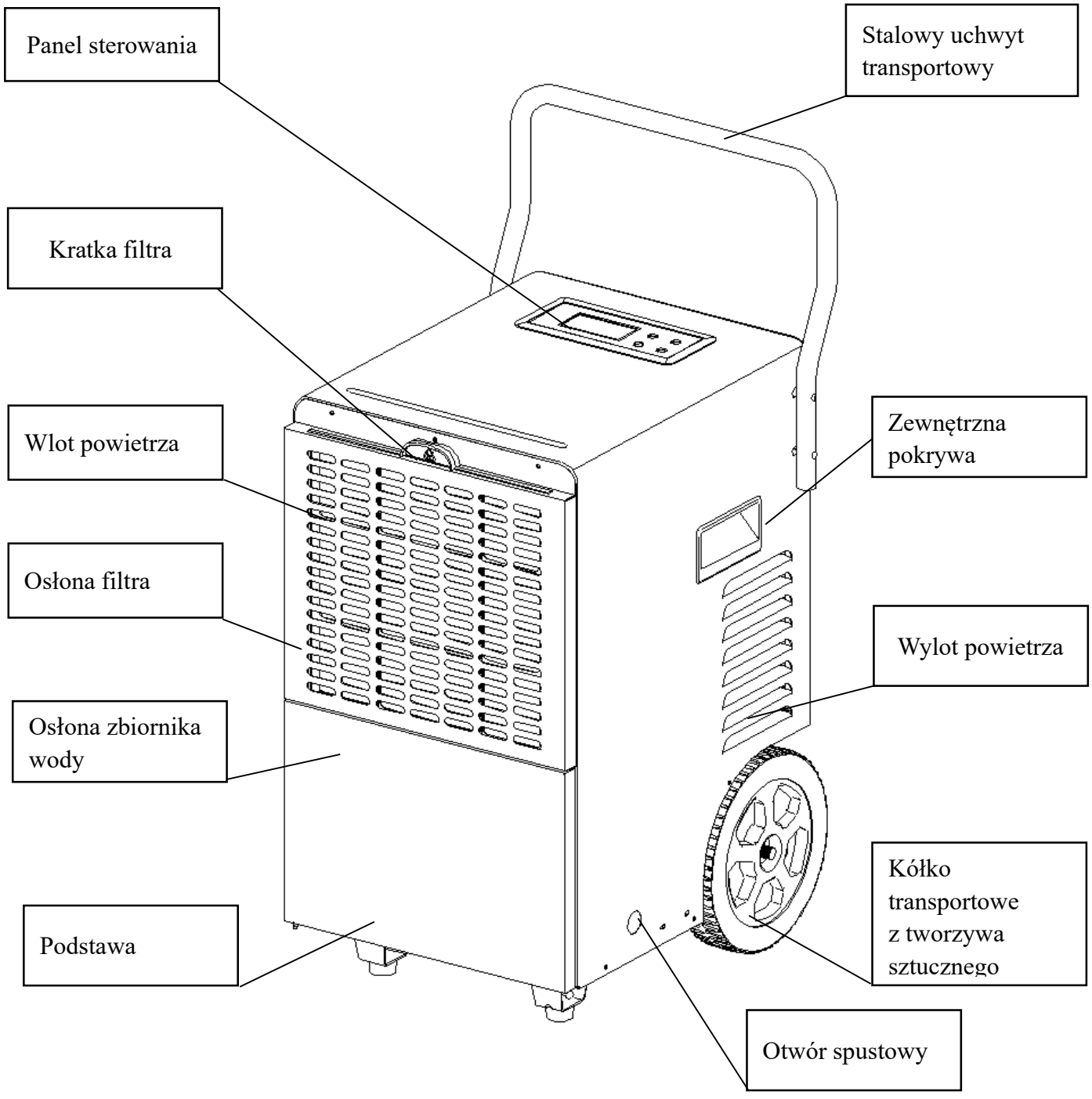
Środki ostrożności dotyczące eksploatacji 11

Rozwiązywanie problemów 12

Specjalne zalecenia 13

Charakterystyka techniczna 14

Budowa urządzenia

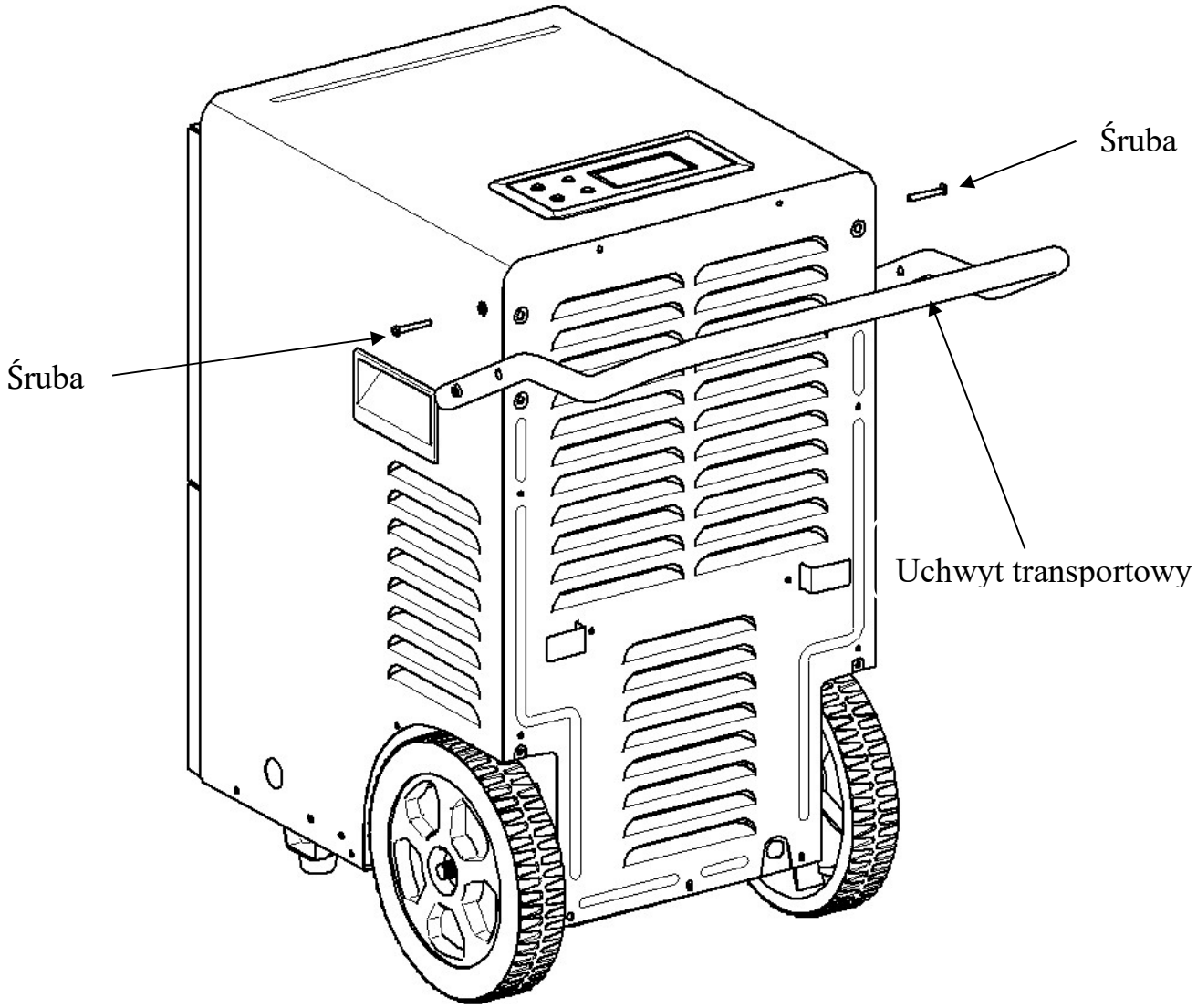


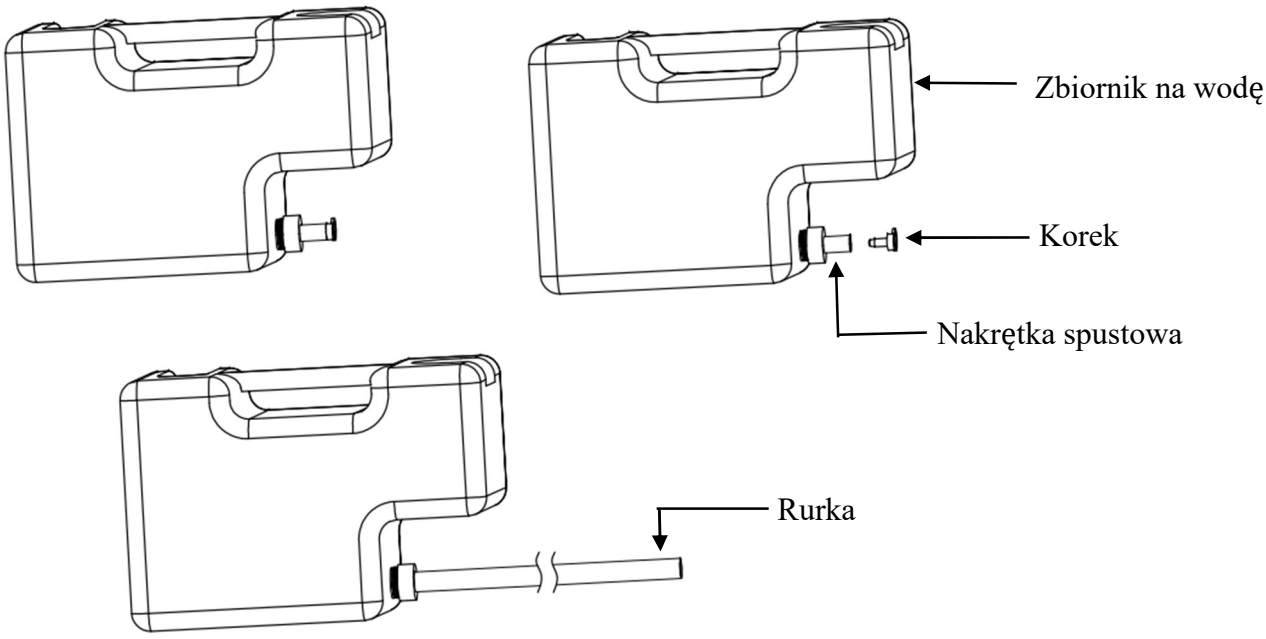
Montaż

1. Montaż stalowego stalowego uchwytu: Dwoma śrubami przymocować uchwyt po obu stronach obudowy urządzenia, jak pokazano na Rys. 1. Następnie ponieść uchwyt do góry i przymocować go do korpusy osuszacza dwiema pozostałymi śrubami.

*** Zalecenie: Po zakończeniu montażu uchwytu nie używać urządzenia przez 2 godziny.**

(Rys. 1)





(Rys. 2)

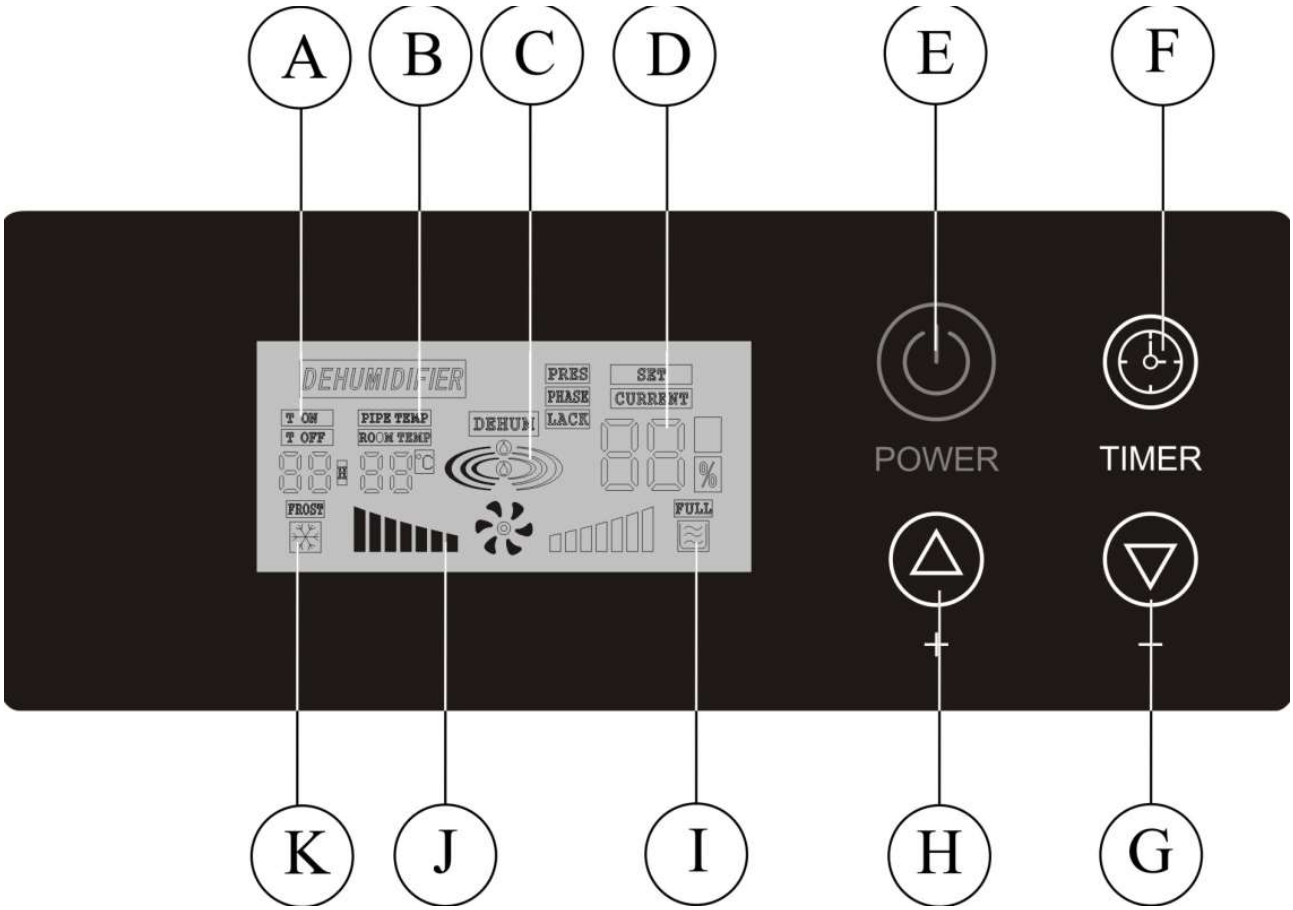
2. Korzystanie ze zbiornika na wodę: Zbiornik można używać na dwa sposoby:
I) Opróżnianie wody. Gdy zbiornik na wodę napełni się, urządzenie automatycznie wyłączy się i przejdzie w stan czuwania, na panelu sterowania zaświeci się napis „Full" i rozlegnie się sygnał dźwiękowy. Po opróżnieniu i ponownym zamontowaniu zbiornika na wodę urządzenie wznowi pracę w wybranym trybie.
II) Opróżnianie ciągłe. Aby przygotować zbiornik na wodę do ciągłego opróżniania, należy go wyjąć, wyciągnąć korek, wsunąć w otwór rurkę odpływową, zamontować zbiornik i wyciągnąć drugi koniec przez otwór spustowy, jak pokazano na Rys. 2.
*** Zalecenie: Wychodząca na zewnątrz końcówka rurki odpływowej nie powinna znajdować się wyżej od końcówki wchodzącej do zbiornika.**

Ostrzeżenie: Z powodów bezpieczeństwa wymiany uszkodzonego przewodu powinien dokonać producent, punkt serwisowy lub osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje.

Opis urządzenia

Zalecenia: W standardowych warunkach, z powodów zdrowotnych, ochrony mebli, urządzeń i innych obiektów wartość względnej wilgotności powietrza (RH) w pomieszczeniu powinna wynosić 50-70%.

Instrukcja obsługi panelu sterowania



A **Timer**

B **Temperatura**

C **Osuszanie**

D **Wilgotność**

E **Włącznik**

F **Przycisk timera**

G **Zmniejsz**

H **Zwiększ**

I **Pełny zbiornik wody**

J **Moc nawiewu**

K **Odszranianie**

Przycisk	Instrukcja obsługi
WŁ./WYŁ.	Włączenie / wyłączenie urządzenia
＋	Zmiana wartości w poszczególnych trybach pracy urządzenia 1. Zmiana poziomu wilgotności względnej (RH) w zakresie od 10% do 95% 2. Zmiana wartości timera w zakresie od 00 do 24
—	Zmiana wartości w poszczególnych trybach pracy urządzenia 1. Zmiana poziomu wilgotności względnej (RH) w zakresie od 10% do 95% 2. Zmiana wartości timera w zakresie od 00 do 24
Timer	Naciśnij krótko przycisk, aby zaprogramować automatyczne włączenie/wyłączenie urządzenia

Opis funkcji

1. Kontrola wilgotności

Jeżeli wilgotność w pomieszczeniu spadnie o 3% w stosunku do wartości zadanej, sprężarka i wentylator wyłączą się (wentylator z 3 sekundowym opóźnieniem). Gdy wilgotność wzrośnie o 3% w stosunku do wartości zadanej, wentylator oraz sprężarka będą pracować.

Uwaga:

- Jeżeli na panelu sterowania zostanie ustawiona minimalna wartość wilgotności, urządzenie przejdzie w tryb ciągłego osuszania powietrza.
- W przypadku awarii czujnika wilgotności, urządzenie będzie nieprzerwanie pracować w trybie osuszania powietrza.
- W przypadku awarii czujnika wężownicy, urządzenie przejdzie w tryb odszraniania (patrz Odszranianie)
- Po wyłączeniu urządzenia wentylator będzie pracował jeszcze przez 10 sekund.

2. Zabezpieczenia

- Przy pierwszym włączeniu urządzenia aktywuje się funkcja szybkiego startu, natomiast przy kolejnym wyłączeniu i ponownym włączeniu urządzenia, sprężarka załącza się po ok. 3 minutach od włączenia urządzenia.

- Pamięć ostatniego ustawienia: Po wznowieniu działania przerwanego na skutek np. przerwy w zasilaniu lub przypadkowego odłączenia wtyczki z gniazdka elektrycznego, urządzenie rozpocznie pracę w ostatnio zadanym trybie i nastawie.
- Pełny zbiornik wody: Gdy zbiornik na wodę napełni się, urządzenie automatycznie wyłączy się i przejdzie w stan czuwania, na panelu sterowania zaświeci się napis „Full" i rozlegnie się sygnał dźwiękowy.

3. Tryb odszraniania

Tryb odszraniania	Opis	
Odszranianie automatyczne	Czujnik w stanie normalnym	Warunki startowe (jednocześnie spełnione) 1. Tryb odszraniania uruchamia się, gdy kompresor pracuje nieprzerwanie przez 25 minut, a temperatura wężownicy spadnie do ≦1°C. Podczas odszraniania sprężarka jest wyłączona, wentylator pracuje, a na panelu sterowania świeci się funkcja odszraniania.
Odszraniane zaprogramowane	W tym trybie odszranianie załącza się na 3 minuty, po czym urządzenie powraca do zadanego trybu pracy.	
Warunki zakończenia odszraniania	Gdy temperatura wężownicy osiągnie 7°C, odszranianie załączy się na ok. 8 minut. Gdy temperatura będzie niższa lub równa 7°C, odszranianie załączy się na ponad 10 minut.	
Zakończenie procedurę odszraniania	Sprężarka i wentylator podejmują pracę.	
Błędy trybu odszraniania	Usterka czujnika weżownicy	Sprężarka pracuje nieprzerwanie przez 30 minut, a tryb odszraniania załącza się na 10 minut.

4. Funkcja programatora czasowego (timer)

Funkcja programatora czasowego pozwala zaprogramować czas włączenia lub wyłączenia urządzenia. Po wprowadzeniu czasu wyłączenia lub włączenia urządzenie przechodzi w tryb pracy z programatorem.

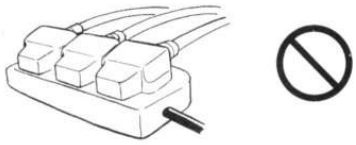
A. Programowanie czasu włączenia urządzenia: Na panelu sterowania wyłączonego urządzenia

nacisnąć przycisk Timer. Symbol „T ON” oraz minutnik na panelu sterowania zaczną migać. Przyciskami „+” i „-” wprowadzić czas włączenia urządzenia. Naciśnięciu przycisku będzie towarzyszył dźwięk. Wartość zmienia się w krokach co 1. Aby przyspieszyć zmianę parametrów, należy przytrzymać przycisk wciśnięty przez 2 sekundy. Po 10 sekundach od wprowadzenia nastawy (w zakresie od 0 do 24 godzin, domyślnie 0 godzin) urządzenie zostaje zaprogramowane, a ikona „T ON” zamiga.

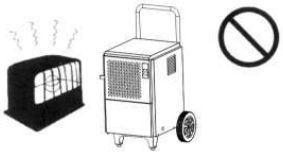
B. Programowanie czasu wyłączenia urządzenia: Na panelu sterowania włączonego urządzenia nacisnąć przycisk Timer. Symbol „T OFF” oraz minutnik na panelu sterowania zaczną migać. Przyciskami „+” i „-” wprowadzić czas wyłączenia urządzenia. Naciśnięciu przycisku będzie towarzyszył dźwięk. Wartość zmienia się w krokach co 1. Aby przyspieszyć zmianę parametrów, należy przytrzymać przycisk wciśnięty przez 2 sekundy. Po 10 sekundach od wprowadzenia nastawy (w zakresie od 0 do 24 godzin, domyślnie 0 godzin) urządzenie zostaje zaprogramowane, a ikona „T OFF” zamiga.

Środki ostrożności dotyczące eksploatacji

Nie podłączać urządzenia do przedłużaczy.



Nie ustawiać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła takich jak np. piece lub grzejniki.



Nie ustawiać urządzenia w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.



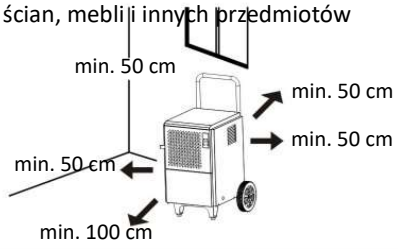
Używanie nieużywane należy odłączyć od źródła zasilania.



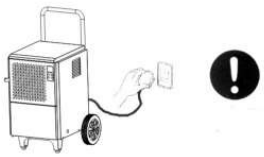
Nie ustawiać urządzenia w pobliżu substancji chemicznych.



Urządzenie ustawić na równym i stabilnym podłożu, zachowując minimalne odległości od ścian, mebli i innych przedmiotów



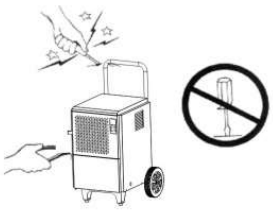
Przed czyszczeniem odłączyć urządzenie od zasilania.



Podczas pracy urządzenia jego elementy mogą się mocno nagrzewać. Trzymać pracujące urządzenie poza zasięgiem dzieci.



Nie naprawiać samodzielnie urządzenia i nie demontować jego elementów.



Chronić urządzenie przed zalaniem lub zachlapaniem.



Rozwiązywanie problemów

1. W przypadku awarii urządzenia należy niezwłocznie odłączyć je od zasilania, wyciągając wtyczkę z gniazdka. W tabeli znajdują się rozwiązania ewentualnych problemów w działaniu urządzenia.

Usterka	Prawdopodobna przyczyna		Rozwiązanie problemu
Urządzenie nie działa	Urządzenie nie włącza się	Przerwa w dostawie prądu lub wtyczka niepodłączona do gniazdka	Sprawdzić na innych urządzeniach, czy instalacja elektryczna jest sprawna
		Wtyczka nie podłączona do gniazdka	Podłączyć wtyczkę do gniazdka
		Bezpiecznik w instalacji elektrycznej spalony lub w pozycji wyłączonej	Włączyć bezpiecznik lub wymienić na nowy
		Uszkodzony transformator na tablicy rozdzielczej	Wymienić transformator
	Urządzenie włącza się, ale nie działa	Wilgotność otoczenia niższa od wartości nastawy	Zmienić nastawę wartości wilgotności
		Niewłaściwie zamontowany zbiornik na wodę	Właściwie zamontować zbiornik
		Urządzenie pracuje w trybie odszraniania	Odczekać do zakończenia odszraniania
Osuszanie nieefektywne	Zablokowany wlot/wylot powietrza		Odblokować wlot/wylot powietrza
	Otwarte drzwi lub okno w pomieszczeniu		Zamknąć drzwi i okno
	Zbyt niska temperatura w pomieszczeniu		Nie włączać urządzenia
Urządzenie hałasuje	Urządzenie stoi na nierównym podłożu		Postawić urządzenie na płaskim podłożu
	Urządzenie nie jest stabilne		Postawić urządzenie na stabilnym podłożu
Wyciek wody	Urządzenie nie stoi pionowo		Ustawić urządzenie pionowo
	Zatkana rurka spustowa/wylot skroplin		Zdjąć przednią pokrywę i oczyścić rurkę spustową/wylot skroplin
Kod błędu E1	Usterka wężownicy		Zaprogramować czasowo tryb odszraniania i skasować wyświetlany błąd..
Kod błędu E2/E3	Błąd czujnika wilgotności Błąd czujnika temperatury		Skontaktować się z serwisem w celu wymiany czujnika
Kod błędu EE	Wyciek czynnika chłodniczego		Wyłączyć urządzenie na kilkadziesiąt minut. Jeśli po ponownym włączeniu kod błędu pojawi się na panelu sterowania, skontaktować się z serwisem.
Kod błędu HI	Temperatura otoczenia zmierzona przez czujnik temperatury >38°C		Urządzenie pracuje w zakresie temperatur otoczenia 5-35°C. Obniżyć temperaturę otoczenia.

Kod błędu LO	Temperatura otoczenia zmierzona przez czujnik temperatury <3°C	Urządzenie pracuje w zakresie temperatur otoczenia 5-35°C. Podnieść temperaturę otoczenia.

2. Jeżeli problemu nie można rozwiązać sposobami z powyższej tabeli, należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia. Nie dokonywać samodzielnych napraw i nie rozkręcać urządzenia.
3. Podczas pracy urządzenie emituje dźwięk spowodowany działaniem sprężarki i przepływem czynnika chłodniczego. Jest to zjawisko normalne i nie należy traktować go jako usterki.
4. Ciepłe powietrze wydostające się z otworów wylotowych urządzenia jest zjawiskiem normalnym.

Specjalne zalecenia

Wskazówki i zalecenia dla użytkownika

1. Czujnik wilgotności jest urządzeniem precyzyjnym i może ulec zabrudzeniu lub uszkodzeniu, jeżeli urządzenie będzie używane w pomieszczeniach powietrzem silnie zapylonym lub wypełnionym gazem o właściwościach korozyjnych.
2. Z powodów bezpieczeństwa zabrania się używania urządzenia w pomieszczeniach wypełnionych gazem palnym/wybuchowym, pyłem, substancjami chemicznymi lub biologicznymi.
3. Uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub użytkowaniem urządzenia nie przestrzegając powyższych zaleceń nie są objęte gwarancją.
4. Z powodów bezpieczeństwa urządzenie musi być podłączone do gniazdka lub instalacji ze sprawnym uziemieniem.
5. Aby uniknąć przelania się wody gromadzącej się w zbiorniku urządzenia, zbiornik należy regularnie opróżniać.
6. Aby zapewnić optymalną trwałość użytkową urządzenia, przyciski należy naciskać lekko, nie stosując nadmiernej siły.
7. Różnica między wilgotnością wskazaną na wyświetlaczu a wilgotnością rzeczywistą jest zjawiskiem normalnym. Wskazania zależą między innymi od miejsca ustawienia urządzenia oraz temperatury i warunków panujących w pomieszczeniu.
8. W celu osuszenia schłodzone powietrze jest podgrzewane w skraplaczu, a następnie wydmuchiwane przez otwory wylotowe. Powietrze będzie ciepłe, co jest zjawiskiem normalnym.
9. Efektywność osuszania powietrza o wyższej temperaturze i wilgotności jest zazwyczaj większa od osuszania powietrza chłodniejszego i o niższej wilgotności.

Charakterystyka techniczna

Tabela specyfikacji

Model	Model: OPPS-50X
Napięcie znamionowe	AC 220-240V/50Hz
Wydajność osuszania	50 l na dobę (30°C; RH 80%)
	30 l na dobę (27°C; RH 60%)
Pobór mocy	900 W (30°C; RH 80%) 750 W (27°C; RH 60%)
Natężenie znamionowe	4 A (30°C; RH 80%) 3,4 A (27°C, RH 60%)
Maks. ciśnienie poboru powietrza	1,0 MPa
Maks. ciśnienie wylotowe powietrza	2,5 MPa
Czynnik chłodniczy	R290/200g
Waga	25 kg
Wymiary	438 x 376 x 795 mm
Temperatura pracy	5-35°C



Utylizacja produktu

To oznaczenie oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi na terenie całej UE. Aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nienadające 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.

Informacje o gwarancji

Producent udziela gwarancji na produkt zgodnie z ustawodawstwem kraju zamieszkania klienta, na okres co najmniej 1 roku (Niemcy: 2 lata), począwszy od daty sprzedaży urządzenia użytkownikowi końcowemu.

Gwarancja obejmuje wyłącznie wady materiałowe lub produkcyjne.

Naprawy gwarancyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis. W przypadku reklamacji z tytułu gwarancji należy przedłożyć oryginalny dowód zakupu (z datą zakupu).

Gwarancja nie będzie obowiązywać w przypadkach:

- Normalnego zużycia produktu.
- Niewłaściwego użytkowania produktu, np. przeciążenia urządzenia, użytkowania urządzenia z akcesoriami innymi niż zalecane przez producenta.
- Uszkodzeń powstałych na skutek użycia siły, uszkodzeń mechanicznych.
- Uszkodzeń powstałych na skutek nieprzestrzegania instrukcji obsługi urządzenia, np. podłączenia urządzenia do instalacji elektrycznej o parametrach niezgodnych z wymogami produktu lub podłączania urządzenia do zasilania w sposób niezgodny ze wskazówkami instalacyjnymi.
- Dostarczenia urządzenia rozkręconego lub w częściach

Karta gwarancyjna z warunkami gwarancji

Dziękujemy za zakup urządzenia marki SKIVA. Gwarancja dotyczy wad fabrycznych produktu i wad materiału, z którego wykonany jest produkt (tzw. wad powstałych z przyczyn tkwiących w produkcie). Gwarancja dotyczy urządzeń zakupionych w Polsce i jest ważna na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Klienta z tytułu Rękojmi.

1. Okres gwarancji rozpoczyna się z chwilą dokonania zakupu i wynosi 24 miesięcy.
2. Gwarant zapewnia sprawne działanie urządzenia pod warunkiem instalacji i użytkowania zgodnie z instrukcją obsługi
3. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji, do których wykonania zobowiązany jest użytkownik.
4. Gwarant może odmówić dokonania nieodpłatnej dostawy części gwarancyjnych w przypadku stwierdzenia niezgodności danych w dokumentach z danymi na sprzęcie, naruszenia plomb, naniesienia poprawek lub skreśleń przez osoby nieupoważnione.
5. Skuteczne zgłoszenie reklamacyjne może zostać złożone jedynie przez Kupującego, który przedstawi wraz ze zgłoszeniem reklamacyjnym szczegółowo opisane: usterkę, rodzaj towaru, moment jego zakupu oraz moment wykrycia wady, a także podpisaną kartę gwarancyjną wraz z dowodem zakupu towaru (paragon, faktura, rachunek).
6. Niniejszą gwarancją objęte są usterki urządzenia spowodowane wadliwymi częściami i/lub defektami produkcyjnymi.
7. Ujawnione w okresie gwarancji wadliwe części będą bezpłatnie wymienione przez Autoryzowaną Stację Serwisową w terminie 14 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia awarii i dostarczenia urządzenia do serwisu.
8. W przypadku gdy naprawa wymaga sprowadzenia odpowiednich części z fabryki, okres naprawy może się przedłużyć o czas potrzebny na sprowadzenie części. Jednak ten okres nie może być dłuższy niż 60 dni.
9. Kupujący zgłaszający reklamację zobowiązany jest umożliwić serwisantowi firmy Ferretti zbadanie towaru, oględziny reklamowanego towaru, także w miejscu jego montażu lub przechowywania, wykonania ekspertyzy technicznej towaru oraz w razie potrzeby pobrania niezbędnej ilości próbek w celu stwierdzenia zasadności reklamacji.
10. Zakres i sposób naprawy gwarancyjnej ustala gwarant. Gwarancja nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, do wykonania których zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie i na własny koszt np. zainstalowanie sprzętu, podłączenie dodatkowych elementów.
11. Koszt wezwania serwisu do usług wymienionych w pkt. 10 ponosi klient.
12. Kompletność i jakość towaru należy sprawdzić bezpośrednio w dniu zakupu. W przypadku nie spełnienia tego warunku reklamacje z tytułu braków mogą zostać nieuznane.
13. Naprawą gwarancyjną nie jest regulacja urządzenia gazowego przewidziana w instrukcji obsługi, a należąca do instalującego urządzenie np. ustawienie płomienia palników, zmiana na inny rodzaj gazu, ustawienia iskrowników.
14. Gwarancją nie są objęte części szklane, filtry, węże, ostrza, części zużywalne, paski klinowe, łożyska, koła, uszczelki.

15. Reklamacje z tytułu gwarancji nie będą uwzględniane również w przypadku:
    * uszkodzeń mechanicznych np. uderzenia, obicia, zarysowania, potłuczenia.
    * nieprzestrzegania zasad montażu, obsługi, eksploatacji i konserwacji zawartych w instrukcjach;
    * uszkodzeń wynikłych z zanieczyszczenia lub w efekcie uszkodzeń mechanicznych uszkodzeń powstałych z powodu przepięć lub spadku napięcia w sieci elektrycznej, dostania się do wnętrza płynów lub ciał obcych braku lub złej konserwacji urządzenia
    * dokonywania przeróbek lub napraw przez osoby nieupoważnione przez Ferretti oraz montaż i obsługę urządzenia niezgodnie z instrukcją obsługi
16. W przypadku wymiany na nowy, zwracany sprzęt powinien być kompletny, zabezpieczony fabrycznymi blokadami i bezpiecznie opakowany na czas transportu. Do sprzętu musi być dołączona karta gwarancyjna.
17. W przypadku bezpodstawnego wezwania serwisanta do naprawy gwarancyjnej, koszty z tym związane ponosić będzie użytkownik w pełnym wymiarze.
18. Sprzęt gazowy powinien bezwzględnie przyłączać instalator posiadający wymagane prawem uprawnienia, wypełniając i podpisując czytelnie oraz opatrując swoją pieczęcią z odpowiednimi uprawnieniami świadectwo podłączenia urządzenia.
19. Sprzęt elektryczny nie wymaga podłączenia przez instalator, a powinien być jedynie wykonany zgodnie z zapisami instrukcji obsługi.
20. Gwarancja musi być podpisana przez Klienta w momencie zgłoszenia usterki z jej tytułu.

Gwarant - magazyn Centralny:
Ferretti Sp. z o.o.
ul. Wyszogrodzka 29, 09-100 Bońki
email: serwis@skiva.pl