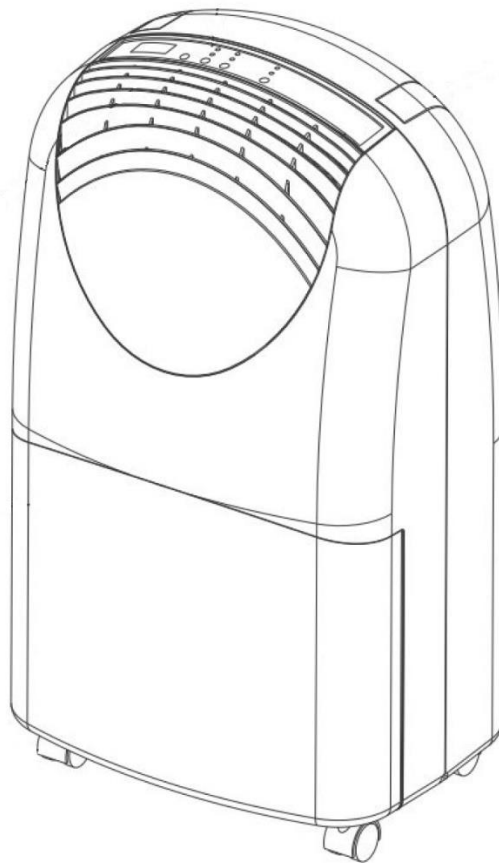


Osuszacz WDH-520EB



Szanowny Kliencie,

Wybraliście Państwo produkt wysokiej jakości. Aby zapewnić sobie dużo przyjemności z tego produktu, oto kilka dodatkowych wskazówek:

Po transporcie:

Ponieważ urządzenie pracuje z czynnikiem chłodniczym, może dojść do niewłaściwego transportu, pomimo dokładnych instrukcji na kartonie. Z tego powodu prosimy, aby przed pierwszym użyciem pozostawić urządzenie w pozycji pionowej na co najmniej 4 godziny.

4 godziny przed pierwszym użyciem urządzenia, aby czynnik chłodniczy mógł się prawidłowo osadzić w urządzeniu.

W razie jakichkolwiek problemów:

Mamy nadzieję, że urządzenie spełni Państwa oczekiwania! Jeśli mimo dołożenia wszelkich starań wystąpiłyby jakiegokolwiek powody do reklamacji, prosimy o krótki kontakt, ponieważ bardzo zależy nam na Państwa zadowoleniu i chcielibyśmy wyjaśnić wszelkie nieporozumienia.

Podczas pierwszej operacji:

Przy pierwszym kontakcie wewnętrznych rur z wilgocią gromadzenie się pierwszej cieczy w zbiorniku może trwać do ok. 3 godzin, w zależności od wilgotności powietrza.

Czas rozruchu / opóźnienie:

Aby chronić sprężarkę, urządzenie nie włącza się ponownie natychmiast po zatrzymaniu pracy lub po przerwie w pracy (np. opróżnienie zbiornika kondensacyjnego), lecz najpierw przez ok. 3 minuty przechodzi w tzw. tryb ochronny, w którym nie pracuje ani wentylator, ani sprężarka. Również zielona lampka kontrolna (dioda robocza) włącza się ponownie dopiero po upływie czasu ochrony/odczekania.

Wilgotność powietrza w pomieszczeniu i wydajność osuszania:

Jeżeli chcą Państwo sprawdzić wilgotność powietrza w pomieszczeniu i związaną z tym wydajność osuszania za pomocą własnego miernika wilgotności (higrometru), proszę unikać mocowania tego miernika wilgotności do ściany, ponieważ zafałszuje to rzeczywistą zawartość wilgoci w powietrzu w pomieszczeniu. Patrz również wyjaśnienia w rozdziale Rozwiązywanie problemów !!!

Ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

- Podczas ustawiania, użytkowania i czyszczenia należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługi i przeczytać ją bardzo dokładnie!
- Nadzorować osuszacz, gdy dzieci znajdują się w pobliżu urządzenia !
- Uważaj na prąd, nigdy nie wchodzić do urządzenia ani nie wkładać do niego przedmiotów!
- Nie umieszczać żadnych przedmiotów na osuszaczu !
- Nie zasłaniać żeber powietrza wylotowego urządzenia i zapewnić wystarczającą przestrzeń/odstęp przy i wokół wentylatora!
- Należy zapewnić wystarczający dopływ powietrza do urządzenia, w przeciwnym razie może to doprowadzić do zmniejszenia wydajności, a w najgorszym przypadku do przegrzania i/lub pożaru!
- Upewnić się, że do instalacji elektrycznej urządzenia nie dostała się wilgoć!
- Do pracy urządzenia należy używać wyłącznie napięcia zalecanego przez producenta!
- Upewnij się, że kabel zasilający jest rozłożony (odwiązany) przed podłączeniem go do gniazdka !
- Przed użyciem urządzenia upewnij się, że wtyczka jest czysta i prawidłowo podłączona do gniazdka!
- W przypadku problemów lub uszkodzeń, zawsze należy natychmiast skontaktować się z producentem i nigdy nie naprawiać go samodzielnie!
- Nigdy nie zbliżaj się do wtyczki lub gniazdka mokrymi rękami!
- Proszę nie używać kilku gniazdek do obsługi osuszacza !
- Nie należy samodzielnie naprawiać uszkodzonych przewodów w urządzeniu, gdyż grozi to poważnym porażeniem prądem!
- Należy upewnić się, że w pobliżu urządzenia nigdy nie znajdują się substancje łatwopalne (np. gazy/oleje itp.)!
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy je wyłączyć i wyciągnąć wtyczkę z gniazdka sieciowego!
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub osoby nie posiadające doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że otrzymały one nadzór lub instrukcje dotyczące użytkowania urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.
- Nie wolno dokonywać żadnych zmian w urządzeniu !
- Osuszacz nie powinien być eksploatowany lub przechowywany w pomieszczeniu z innymi urządzeniami palącymi/ogrzewającymi !

Proszę natychmiast wyłączyć urządzenie i odłączyć je od sieci/ zasilania, jeśli cokolwiek wydaje się być nie tak !!! W takim przypadku należy zwrócić się do specjalisty i nie próbować naprawiać urządzenia samodzielnie !!!

Przykłady: Wentylator nie pracuje podczas pracy, przepalił się bezpiecznik lub sprężarka głośno grzechocze.

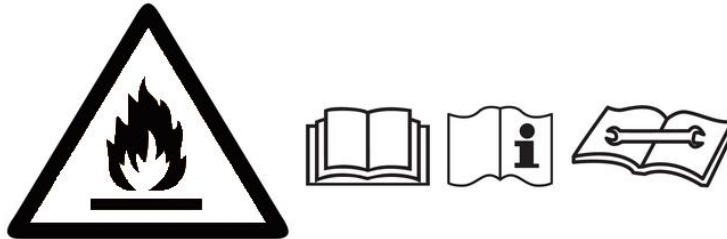
Ważne wskazówki dotyczące obsługi i bezpieczeństwa związane z czynnikiem chłodniczym R290 stosowanym w tym urządzeniu:

- Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję i ściśle jej przestrzegaj !
- Urządzenie pracuje z czynnikiem chłodniczym R290. Ten czynnik chłodniczy jest wysoce łatwopalny i wybuchowy, jeżeli nie będą przestrzegane wskazówki bezpieczeństwa!
- Urządzenie nie powinno być przechowywane lub eksploatowane w pomieszczeniu z urządzeniami grzewczymi lub otwartym ogniem!
- Należy pamiętać, że czynnik chłodniczy jest bezwonny i dlatego wycieku nie można natychmiast rozpoznać po pojawiającym się zapachu !
- Upewnij się, że wylot powietrza wylotowego jest zawsze zapewniony i nie jest blokowany przez inne przedmioty !
- Zachować minimalną odległość co najmniej 50 cm od otwartego ognia i elementów grzejnych !
- Ustawienie, obsługa i przechowywanie urządzenia powinno odbywać się w pomieszczeniu o minimalnej wielkości 4 m² !
- Podczas czyszczenia należy postępować ściśle według instrukcji producenta i nie używać żadnych dodatkowych źródeł ciepła, które mogłyby przyspieszyć proces rozmrażania urządzenia!

Urządzenie posiada części, których nie wolno wymieniać ani naprawiać!

Czynnik chłodniczy nie może zostać wymieniony lub uzupełniony !

Nie należy dokonywać samodzielnych napraw ani modyfikacji urządzenia!



Ważne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące naprawy urządzenia z czynnikiem chłodniczym R290:

1. Sprawdź otoczenie

Przed rozpoczęciem prac przy układach zawierających łatwopalny czynnik chłodniczy należy przeprowadzić kontrole bezpieczeństwa w celu zminimalizowania ryzyka zapłonu. Podczas naprawy układu z czynnikiem chłodniczym należy przestrzegać poniższych środków ostrożności i stosować się do nich przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy układzie.

Procedura

Prace muszą być wykonywane zgodnie z kontrolowaną procedurą, aby zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnych gazów lub oparów podczas pracy.

2. Ogólny obszar roboczy

Cały personel konserwacyjny i inne osoby znajdujące się w pobliżu muszą zostać poinstruowane o rodzaju wykonywanych prac. Należy unikać pracy w przestrzeniach zamkniętych. Obszar wokół miejsca pracy musi być odgradzony. Należy upewnić się, że warunki w obszarze roboczym są bezpieczne, sprawdzając materiały łatwopalne.

3. Sprawdzić obecność czynników chłodniczych

Przed rozpoczęciem prac i w ich trakcie należy sprawdzić obszar za pomocą odpowiedniego detektora czynnika chłodniczego, aby upewnić się, że technik jest świadomy możliwości wystąpienia atmosfery łatwopalnej. Należy upewnić się, że używany detektor czynnika chłodniczego jest odpowiedni do pracy z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi, np. nieiskrzący, odpowiednio uszczelniony i iskrobezpieczny.

4. Obecność gaśnicy

Jeśli na urządzeniu chłodniczym lub powiązanych z nim częściach mają być wykonywane prace gorące, należy zapewnić łatwy dostęp do odpowiedniego sprzętu gaśniczego. Należy upewnić się, że w pobliżu znajduje się gaśnica proszkowa lub gaśnica CO₂.

5. Brak źródeł zapłonu

Osoby wykonujące prace związane z układem czynnika chłodniczego, które wymagają kontaktu z rurami zawierającymi lub zawierającymi łatwopalny czynnik chłodniczy, muszą korzystać ze źródeł zapłonu w taki sposób, aby nie mogły one spowodować zagrożenia pożarem lub wybuchem. Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, powinny znajdować się z dala od miejsca instalacji, naprawy i utylizacji, podczas których łatwopalny czynnik chłodniczy może zostać uwolniony do otoczenia. Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić obszar wokół urządzenia, aby upewnić się, że nie występują zagrożenia łatwopalne lub ryzyko zapłonu. Należy umieścić znaki "Zakaz palenia".

6. Obszar wentylowany

Przed przystąpieniem do ingerencji w system lub wykonywania prac gorących należy upewnić się, że obszar roboczy znajduje się na zewnątrz lub jest odpowiednio wentylowany. Wystarczająca wentylacja musi być zapewniona przez cały czas trwania prac. Wentylacja powinna bezpiecznie rozpraszać uwolniony czynnik chłodniczy i najlepiej odprowadzać go na zewnątrz do atmosfery.

7. Testowanie urządzeń chłodniczych

W przypadku wymiany podzespołów elektrycznych muszą one być odpowiednie do celu i mieć prawidłową specyfikację. Należy zawsze przestrzegać wytycznych producenta dotyczących konserwacji i napraw. W razie wątpliwości należy skontaktować się z działem technicznym producenta w celu uzyskania pomocy.

W przypadku instalacji zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze należy przeprowadzić następujące kontrole:

- Ilość napełnienia jest zgodna z wielkością pomieszczenia, w którym zainstalowane są części zawierające czynnik chłodniczy;
- Sprzęt wentylacyjny i wyloty wentylacyjne działają prawidłowo i nie są zablokowane.

8. Sprawdzanie sprzętu elektrycznego

Przed przystąpieniem do naprawy i konserwacji podzespołów elektrycznych należy przeprowadzić wstępne kontrole bezpieczeństwa i procedury inspekcji podzespołów. Jeśli występuje usterka, która może zagrażać bezpieczeństwu, urządzenia nie wolno podłączać do sieci elektrycznej do czasu usunięcia usterki. Jeśli usterki nie można usunąć natychmiast, ale urządzenie musi nadal działać, należy znaleźć odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Należy to zgłosić właścicielowi urządzenia, aby wszystkie strony zostały o tym poinformowane.

Wstępne kontrole bezpieczeństwa muszą obejmować

Kondensatory muszą zostać rozładowane; należy to zrobić w bezpieczny sposób, aby uniknąć możliwości iskrzenia.

Podczas napełniania, przywracania lub płukania systemu nie mogą być narażone żadne elementy ani przewody pod napięciem. Ciągłość uziemienia.

9. Naprawy hermetycznie zamkniętych komponentów

Podczas naprawy hermetycznie zamkniętych komponentów, całe zasilanie urządzenia musi być odłączone przed zdjęciem uszczelnionych pokryw itp. Jeśli konieczne jest zasilanie urządzenia podczas konserwacji, należy zastosować stały system wykrywania wycieków, aby ostrzec o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji.

Szczególną uwagę należy zwrócić na poniższy punkt, aby upewnić się, że podczas pracy z komponentami elektrycznymi obudowa nie zostanie zmodyfikowana w taki sposób, że stopień ochrony zostanie osłabiony. Dotyczy to uszkodzeń kabli, nadmiernej liczby połączeń, zacisków niezgodnych z oryginalną specyfikacją, uszkodzeń uszczelki, nieprawidłowego montażu śrub uszczelniających itp.

Upewnij się, że urządzenie jest bezpiecznie zamontowane.

Upewnij się, że uszczelki lub materiały uszczelniające nie są zużyte w takim stopniu, że nie nadają się już do zapobiegania przedostawaniu się łatwopalnej atmosfery. Części zamiennne muszą być zgodne ze specyfikacjami producenta.

UWAGA: Stosowanie uszczelniaczy silikonowych może ograniczać skuteczność niektórych wykrywaczy nieszczelności. Elementy iskrobezpieczne nie muszą być uszczelniane przed rozpoczęciem pracy.

10. Naprawa elementów iskrobezpiecznych

Nie wolno podłączać do obwodu stałego obciążenia indukcyjnego lub pojemnościowego bez upewnienia się, że nie przekracza ono dopuszczalnego napięcia i natężenia prądu dla używanego sprzętu. Komponenty iskrobezpieczne są jedynymi typami, na których można pracować, gdy są podłączone do sieci elektrycznej w obecności łatwopalnej atmosfery. Sprzęt testowy musi mieć odpowiednie parametry znamionowe. Komponenty należy wymieniać wyłącznie na części określone przez producenta. Inne części mogą spowodować zapłon czynnika chłodniczego w atmosferze z powodu wycieku.

11. Okablowanie

Należy sprawdzić, czy okablowanie nie jest narażone na zużycie, korozję, nadmierne ciśnienie, wstrząsy, ostre krawędzie lub inne szkodliwe czynniki środowiskowe. Test musi również uwzględniać skutki starzenia się lub ciągłych wibracji pochodzących ze źródeł takich jak sprężarki lub wentylatory.

12. Wykrywanie łatwopalnych czynników chłodniczych

W żadnym wypadku nie należy wykorzystywać potencjalnych źródeł zapłonu podczas wyszukiwania lub wykrywania wycieków czynnika chłodniczego. Nie wolno używać halogenowej lampy poszukiwawczej (ani żadnego innego urządzenia wykorzystującego otwarty płomień).

13. Metody wykrywania nieszczelności

Poniższe metody wykrywania nieszczelności są uznawane za dopuszczalne w przypadku systemów zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze.

Do wykrywania łatwopalnych czynników chłodniczych należy stosować elektroniczne wykrywacze nieszczelności, ale ich czułość może być niewystarczająca lub mogą one wymagać ponownej kalibracji. (Sprzęt wykrywający musi być kalibrowany w obszarze wolnym od czynnika chłodniczego). Upewnij się, że wykrywacz nieszczelności nie jest potencjalnym źródłem zapłonu i że jest odpowiedni dla używanego czynnika chłodniczego. Sprzęt do wykrywania nieszczelności musi być ustawiony na wartość procentową dolnej granicy wybuchowości i musi być skalibrowany do używanego czynnika chłodniczego, a odpowiednia wartość procentowa gazu (maksymalnie 25%) musi zostać potwierdzona.

Płyny do wykrywania nieszczelności nadają się do stosowania z większością czynników chłodniczych, ale należy unikać stosowania środków czyszczących zawierających chlor, ponieważ chlor może reagować z czynnikiem chłodniczym i niszczyć miedziane przewody rurowe.

W przypadku podejrzenia wycieku należy usunąć/ugasić wszystkie otwarte płomienie.

W przypadku wykrycia wycieku czynnika chłodniczego, który wymaga lutowania, cały czynnik chłodniczy musi zostać odzyskany z układu chłodniczego lub odizolowany (poprzez zamknięcie zaworów) w części układu oddalonej od miejsca wycieku. Następnie należy przedmuchać układ azotem beztlenowym przed i w trakcie procesu lutowania.

14. Demontaż i opróżnianie

Podczas ingerencji w obieg czynnika chłodniczego w celu przeprowadzenia naprawy - lub z jakiegokolwiek innego powodu - należy stosować konwencjonalne metody. Ważne jest jednak, aby zawsze przestrzegać najlepszych praktyk, ponieważ należy wziąć pod uwagę łatwopalność. Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:

- Usunąć czynnik chłodniczy
- Przedmuchać obwód gazem obojętnym
- Spuścić powietrze z układu
- Ponownie przepłukać gazem obojętnym
- Otworzyć obwód przez przecięcie lub lutowanie

Czynnik chłodniczy należy przygotować w odpowiednich butlach. Układ należy "przedmuchać" azotem beztlenowym, aby zapewnić bezpieczeństwo urządzenia. Proces ten może wymagać kilkukrotnego powtórzenia. Do tego celu nie wolno używać sprężonego powietrza ani tlenu.

Oczyszczenie można osiągnąć poprzez wprowadzenie do próżni w układzie azotu beztlenowego i kontynuowanie napełniania aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego, a następnie wypuszczenie do atmosfery i na koniec zassanie do próżni. Proces ten należy powtarzać do momentu, gdy w układzie nie będzie już czynnika chłodniczego. Po ostatnim napełnieniu beztlenowym azotem układ należy odpowietrzyć do ciśnienia atmosferycznego. Jest to absolutnie konieczne w przypadku konieczności lutowania przewodów rurowych. Należy upewnić się, że wylot pompy próżniowej nie znajduje się w pobliżu źródeł zapłonu i że dostępna jest wentylacja.

15. Proces napełniania

Oprócz konwencjonalnych procedur napełniania, należy przestrzegać następujących wymagań:

- Upewnić się, że podczas napełniania urządzenia nie dojdzie do zanieczyszczenia różnych czynników chłodniczych. Węże lub przewody muszą być jak najkrótsze, aby zminimalizować ilość zawartego w nich czynnika chłodniczego.
- Butle muszą pozostawać w pozycji pionowej.
- Przed napełnieniem układu czynnikiem chłodniczym należy upewnić się, że układ chłodniczy jest uziemiony.
- Po zakończeniu napełniania należy oznaczyć układ (jeśli nie zostało to zrobione wcześniej).
- Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie przeładować układu chłodzenia.

Przed ponownym napełnieniem układu należy sprawdzić ciśnienie za pomocą azotu beztlenowego. Układ musi zostać sprawdzony pod kątem wycieków po zakończeniu napełniania, ale przed uruchomieniem. Kontrolny test szczelności należy przeprowadzić przed opuszczeniem miejsca instalacji.

16. Wycofanie z eksploatacji

Przed wykonaniem tej procedury konieczne jest, aby technik był w pełni zaznajomiony ze sprzętem i jego szczegółami. Zalecany standardem jest bezpieczna regeneracja wszystkich czynników chłodniczych. Przed wykonaniem zadania należy pobrać próbkę oleju i czynnika chłodniczego na wypadek konieczności przeprowadzenia analizy przed ponownym użyciem zregenerowanego czynnika chłodniczego. Przed rozpoczęciem zadania konieczne jest zapewnienie zasilania elektrycznego.

- a) Zapoznać się ze sprzętem i jego działaniem.
- b) Odłączyć system od zasilania elektrycznego.
- c) Przed wykonaniem czynności upewnić się, że
że dostępny jest sprzęt do obsługi mechanicznej; w razie potrzeby również do obsługi butli z czynnikiem chłodniczym.
obsługa butli z czynnikiem chłodniczym;
że dostępny jest i prawidłowo noszony sprzęt ochrony osobistej;
czy operacja regeneracji jest przez cały czas nadzorowana przez kompetentną osobę;
czy sprzęt i butle do regeneracji są zgodne z obowiązującymi normami.
- d) Jeśli to możliwe, należy opróżnić układ czynnika chłodniczego.
- e) Jeśli próżnia nie jest możliwa, należy utworzyć kolektor umożliwiający usunięcie czynnika chłodniczego z różnych części układu.
- f) Upewnić się, że butla jest prosta i stabilna.
- g) Uruchomić system klimatyzacji i obsługiwać go zgodnie z instrukcjami producenta.
- h) Nie przepelniać butli (nie więcej niż 80% pojemności napełnienia).
- i) Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego butli, nawet chwilowo.
- j) Po prawidłowym napełnieniu butli i zakończeniu procesu należy upewnić się, że butle i sprzęt zostały natychmiast usunięte z miejsca instalacji, a wszystkie zawory odcinające na sprzęcie zostały zamknięte.
- k) Regenerowany czynnik chłodniczy nie może być wprowadzany do innych układów chłodniczych, chyba że został oczyszczony i przetestowany.

17. Etykietowanie

Sprzęt musi być oznakowany w sposób wskazujący, że został wycofany z eksploatacji, a czynnik chłodniczy został spuszczonej. Etykieta musi być opatrzona datą i podpisem. Należy upewnić się, że na urządzeniu znajdują się oznaczenia informujące, że zawiera ono łatwopalny czynnik chłodniczy.

18. Regeneracja

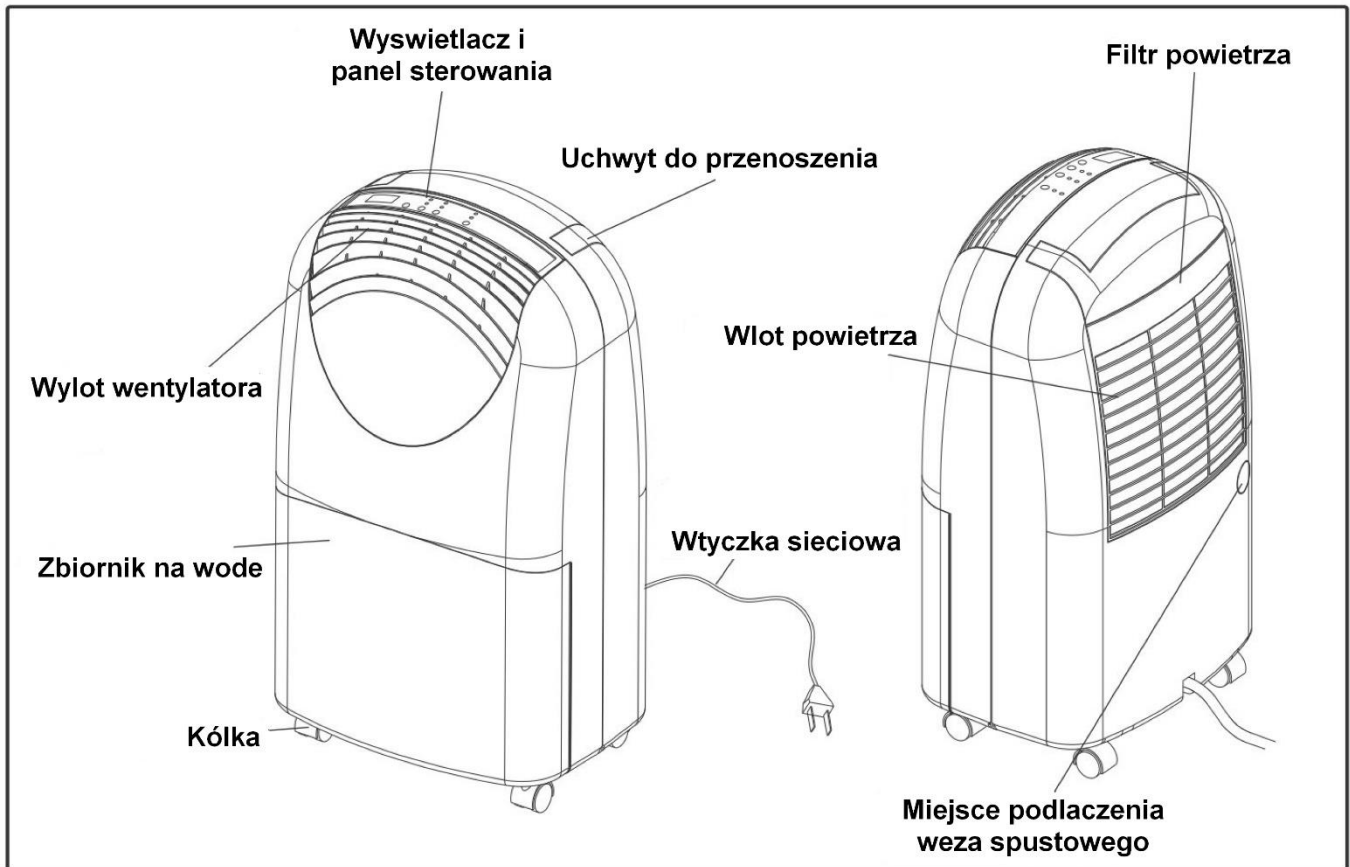
Podczas usuwania czynnika chłodniczego z systemu, zarówno w celu serwisowania, jak i wycofania z eksploatacji, zaleca się stosowanie standardowej praktyki, zgodnie z którą cały czynnik chłodniczy jest bezpiecznie usuwany. Podczas przelewania czynnika chłodniczego do butli należy upewnić się, że używane są wyłącznie odpowiednie butle do regeneracji czynnika chłodniczego. Należy upewnić się, że dostępna jest odpowiednia liczba butli do przechowywania całkowitej ilości czynnika chłodniczego. Wszystkie używane butle muszą być odpowiednie i oznakowane dla regenerowanego czynnika chłodniczego (tj. specjalne butle do regenerowanego czynnika chłodniczego). Butle muszą być wyposażone w ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa i podłączony zawór odcinający oraz być w dobrym stanie technicznym. Puste butle do regeneracji muszą być pozbawione ciśnienia i, jeśli to możliwe, schłodzone przed regeneracją.

Instalacja do regeneracji musi być w dobrym stanie technicznym, z odpowiednimi instrukcjami dotyczącymi sprzętu i musi być odpowiednia do regeneracji łatwopalnych czynników chłodniczych. Ponadto musi być dostępny zestaw skalibrowanych wag w dobrym stanie technicznym. Węże muszą być kompletne, wolne od wycieków i prawidłowo rozłączone. Przed użyciem regeneratora należy sprawdzić, czy jest on w dobrym stanie technicznym, czy był prawidłowo konserwowany i czy wszystkie powiązane elementy elektryczne są uszczelnione, aby zapobiec zapłonowi w przypadku wycieku czynnika chłodniczego. W razie wątpliwości należy skontaktować się z producentem.

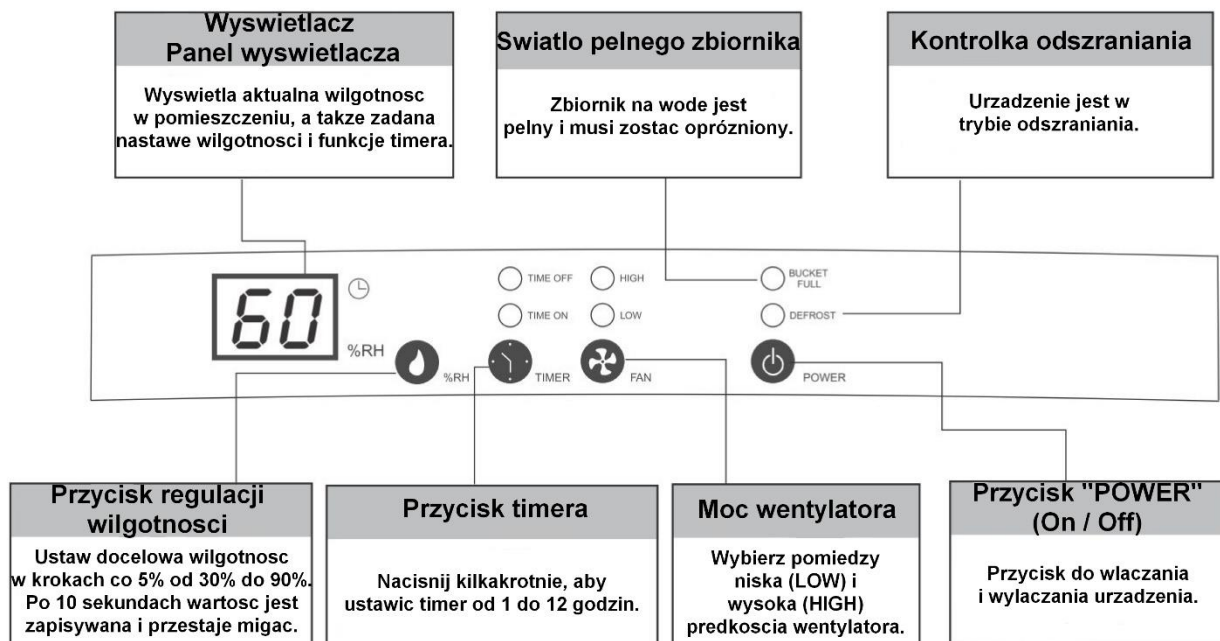
Regenerowany czynnik chłodniczy musi zostać zwrócony do dostawcy czynnika chłodniczego w odpowiedniej butli regeneracyjnej i należy uzyskać odpowiedni dowód utylizacji. Nie wolno mieszać czynników chłodniczych w regenerowanych urządzeniach, a w szczególności w butlach.

Jeśli sprężarka lub oleje sprężarkowe mają zostać usunięte, należy upewnić się, że zostały one opróżnione do dopuszczalnego poziomu, aby upewnić się, że w smarze nie pozostał żaden łatwopalny czynnik chłodniczy. Proces opróżniania należy przeprowadzić przed zwróceniem sprężarki do dostawcy. Do przyspieszenia tego procesu można użyć wyłącznie elektrycznego ogrzewania obudowy sprężarki. Jeśli z układu spuszczonej jest olej, należy to zrobić w bezpieczny sposób.

Opis części urządzenia:



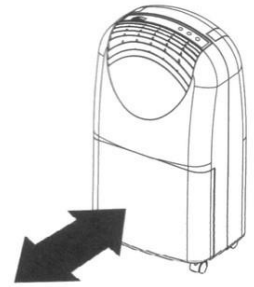
Opis funkcji:



Instrukcja użytkowania:

1. Commissioning

- 1.1. Włożyć prawidłowo wtyczkę sieciową do gniazdka.
- 1.2. Sprawdzić, czy zbiornik kondensacyjny jest prawidłowo osadzony w osuszaczu. (Przy pierwszym użyciu osuszacza może zapalić się kontrolka "zbiornik kropliny pełny". Po prostu wyciągnij na chwilę zbiornik skroplin, a następnie wsuń go z powrotem i jesteś gotowy do pracy).
- 1.3. Włączyć urządzenie za pomocą wyłącznika sieciowego. Teraz naciśnij przycisk ustawiania wilgotności i ustaw docelową wilgotność zgodnie z życzeniem. Wartość docelowa 30% wilgotności odpowiada w rzeczywistości pracy ciągłej! Aby urządzenie mogło osuszać, ustawiona wartość musi być niższa od aktualnej wilgotności w pomieszczeniu. Jeśli wartość ta jest wyższa od aktualnej wilgotności powietrza w pomieszczeniu, wentylator pracuje przez 3 minuty, a następnie urządzenie wyłącza się. Jeśli wilgotność w pomieszczeniu wzrośnie powyżej ustawionej wartości, urządzenie automatycznie rozpocznie ponowne osuszanie.
- 1.4. Za pomocą przycisku "FAN" wybrać pomiędzy niską i wysoką mocą wentylatora / cyrkulacją powietrza.
- 1.5. Jeśli chcesz aktywować/używać funkcji timera (funkcja określania pozostałego czasu lub funkcja określania czasu rozpoczęcia), naciśnij przycisk TIMER.

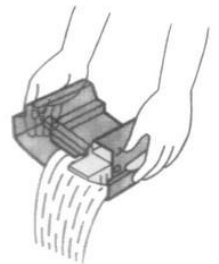


Określanie pozostałego czasu pracy: Naciśnij przycisk TIMER podczas pracy, aby wybrać żądany pozostały czas pracy osuszacza. (Można wybrać wartość w zakresie od 1 do 12 godzin). Po upływie wybranego czasu pracy urządzenie wyłącza się automatycznie.

Określenie czasu rozpoczęcia pracy: Gdy osuszacz jest wyłączony, naciśnij przycisk TIMER, aby wybrać żądany czas rozpoczęcia pracy. (Można wybrać wartość w zakresie od 1 do 12 godzin). Po upływie tego wybranego czasu urządzenie włącza się automatycznie (z ostatnio używanymi ustawieniami, o ile w międzyczasie nie została odłączona wtyczka sieciowa).

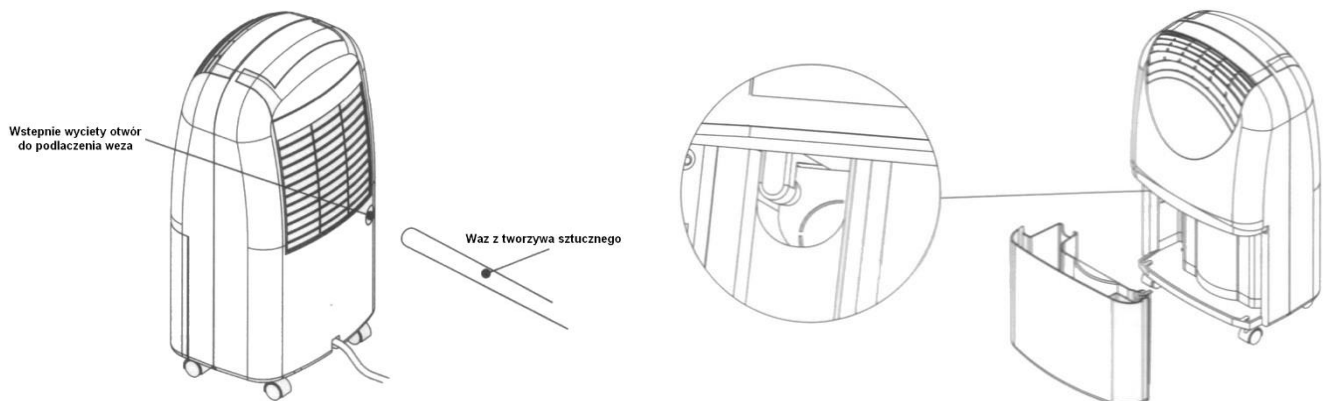
2. Opróżnianie zbiornika / gdy świeci się kontrolka "Wiadro pełne".

Gdy zbiornik kondensacyjny jest pełny, zapala się lampka sygnalizacyjna i osuszacz automatycznie przerywa proces osuszania. Wyjąć zbiornik skroplin i opróżnić go. Po dokładnym wsunięciu zbiornika na skropliny z powrotem do urządzenia, proces osuszania rozpoczyna się automatycznie.

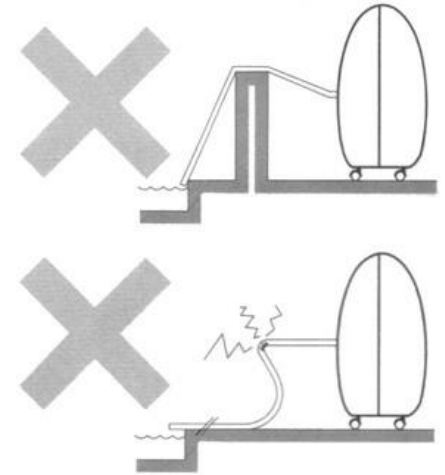
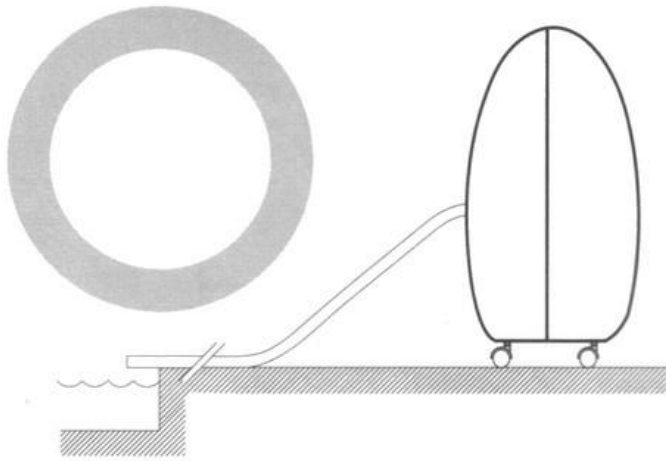


3. Podłączenie węża

- 3.1. Potrzebny będzie plastikowy wąż 1/2 cala.
- 3.2. Zdjąć na krótko zbiornik skroplin i dużym śrubokrętem wypchnąć wstępnie naciętą plastikową osłonę (miejsce podłączenia węża spustowego).
- 3.3. Przełożyć wąż z tworzywa sztucznego przez tylny otwór, a następnie podłączyć go do kroplownika (patrz rysunki poniżej). Następnie wsunąć zbiornik skroplin z powrotem do urządzenia.

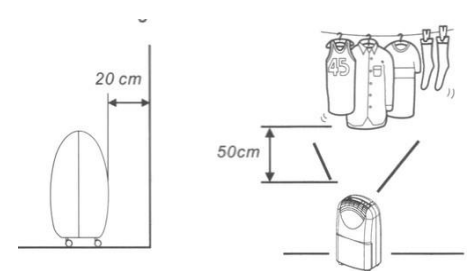
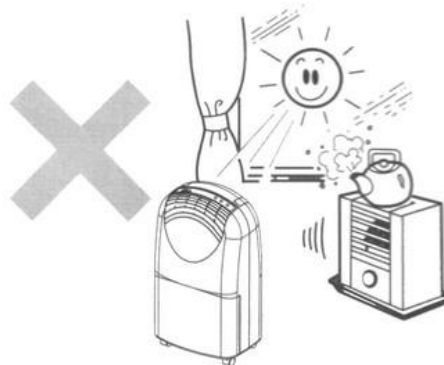
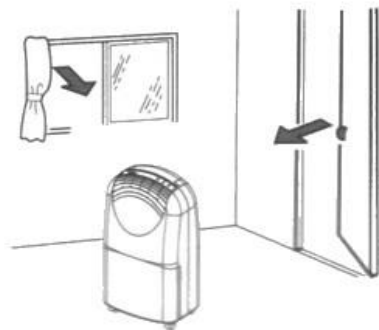
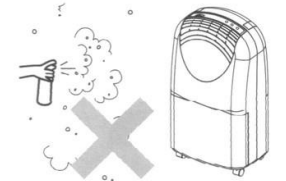
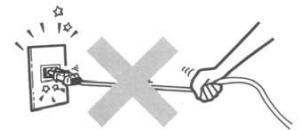


- 3.4. Prawidłowe odprowadzanie wody kondensacyjnej za pomocą przyłącza węży ! Upewnij się, że wąż ma zawsze lekkie nachylenie (patrz poniższe rysunki).



4. Pozostałe instrukcje obsługi

- 4.1. Nie należy odłączać wtyczki sieciowej ciągnąc za kabel zasilający!
- 4.2. W pobliżu osuszacza nie należy używać sprayu na owady, oleju, farby itp. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia lub nawet pożar!
- 4.3. Nie stawiać urządzenia na pochylonym lub nierównym podłożu !
- 4.4. Należy zawsze zachować odległość ok. 20 cm od ściany, aby uniknąć ewentualnego przegrzania urządzenia. Ponadto podczas suszenia bielizny należy zachować odległość ok. 50 cm w górę!
- 4.5. Dla efektywnego i ekonomicznego osuszania należy zamknąć wszystkie drzwi i okna w pomieszczeniu, w którym znajduje się osuszacz!
- 4.6. Proszę trzymać urządzenie z dala od źródeł ciepła!
- 4.7. Zawsze utrzymuj urządzenie w prawidłowej i pionowej pozycji. i transport !



5. Czyszczenie

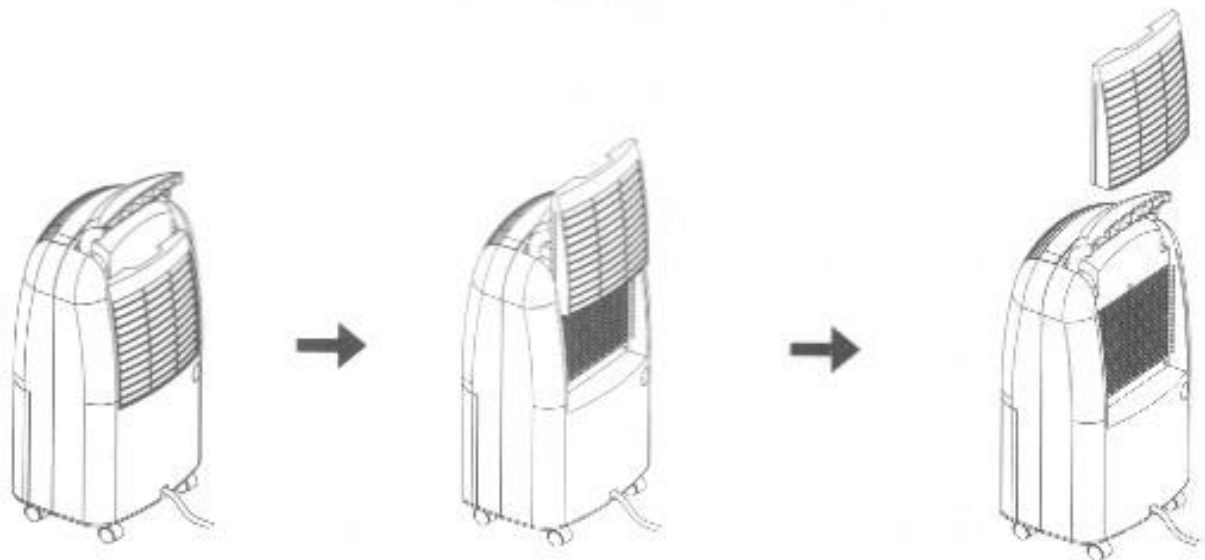
5.1 Czyszczenie obudowy

- Przed czyszczeniem należy odłączyć osuszacz od sieci elektrycznej.
- Do czyszczenia osuszacza należy używać wyłącznie łagodnych środków czyszczących.
- NIGDY nie należy spryskiwać osuszacza (np. wodą lub podobnym środkiem).

5.2 Czyszczenie filtra powietrza

Filtr powietrza filtruje kłaczki, włosy i gruby pył. Filtr powietrza jest pokryty antybakteryjną glazurą, która hamuje rozmnażanie się bakterii. Ponadto filtr powietrza zapewnia, że mniej kurzu osadza się na żebrach chłodzących, co zapewnia wyższą wydajność.

- Czyścić filtr zawsze wtedy, gdy można założyć, że zasysanie powietrza jest ograniczone przez zanieczyszczony filtr powietrza!
- Odchylić do góry uchwyt do przenoszenia, a następnie wyjąć filtr powietrza z uchwyty do góry.
- Filtr powietrza najlepiej czyścić ostrożnie pod letnią wodą lub odkurzaczem o niskim ustawieniu (mocy ssania).
- Oczyszczony filtr powietrza wsunąć z powrotem do uchwyty od góry - DONE.



Dane techniczne:

Nazwa modelu:	WDH-520EB
Napięcie:	220 ~ 240V / 50Hz
Max. Pobór mocy:	505 W
Sprężarka:	Sprężarka rotacyjna
Wydajność osuszania (optymalna):	25 ltr. /dzień (35°C / 90% r.h.)
Wydajność osuszania (standard):	20 ltr. /dzień (30°C / 80% r.h.)
Zbiornik kondensacyjny:	Okolo 5 litrów
Czynnik chłodniczy:	R290 (115 g)
Klasa ochrony:	IPX0
Wymiar (wys./szer./gł.):	621 x 345 x 261 mm
Waga:	13 kg
Zakres stosowania:	5°C ~ 32°C

Rozwiązywanie problemów:

Urządzenie nie osusza wystarczająco / Zbyt mało wody zbiera się w zbiorniku kondensacyjnym

Proszę pamiętać, że głównym celem nie jest uzyskanie jak największej ilości wody kondensacyjnej, ale osuszenie i/lub utrzymanie w stanie suchym powietrza w pomieszczeniu lub sufitów, ścian i inwentarza!

Ponadto należy pamiętać, że osuszacz może usuwać wilgoć tylko z powietrza, a z materiałów tylko pośrednio. W zależności od stanu sufitów, ścian i armatury, może minąć kilka tygodni zanim zmagazynowana wilgoć zostanie uwolniona z powrotem do powietrza! Z tego powodu zalecamy również, aby w przypadku korzystania z własnego miernika wilgotności (higrometru), był on umieszczony możliwie swobodnie i nieco oddalony od ścian i sufitów, ponieważ w przeciwnym razie zmierzona wartość wilgotności powietrza w pomieszczeniu będzie zafałszowana!

Tak jak w przypadku wszystkich osuszaczy, na wydajność osuszania decydujący wpływ mają następujące czynniki:

A) zawartość wilgoci w powietrzu w pomieszczeniu i B) ciepło/temperatura w pomieszczeniu.
Dlatego dla bezpieczeństwa poniżej podajemy wyciąg z tabeli osuszania w DAUERBETRIEB:

35 stopni i <u>80%/h</u> = ok. 22 litry	i przy <u>90% prędkości obrotowej</u> = ok. 25 litry	i przy <u>60% obr/min</u> = ok. 13 litry
30 stopni i <u>80%/h</u> = ok. 20 litry	i przy <u>90% prędkości obrotowej</u> = ok. 22 litry	i przy <u>60% obr/min</u> = ok. 11 litry
20 stopni i <u>80%/h</u> = ok. 11 litry	i przy <u>90% prędkości obrotowej</u> = ok. 14 litry.	i przy <u>60% obr/min</u> = ok. 7 litry
15 stopni i <u>80%/h</u> = ok. 9 litry	i przy <u>90% prędkości obrotowej</u> = ok. 11 litry	i przy <u>60% obr/min</u> = ok. 5 litry
10 stopni i <u>80%/h</u> = ok. 6 litry	i przy <u>90% prędkości obrotowej</u> = ok. 8 litry	i przy <u>60% obr/min</u> = ok. 4 litry
5 stopni i <u>80%/h</u> = ok. 5 litry	i przy <u>90% prędkości obrotowej</u> = ok. 6 litry.	i przy <u>60% obr/min</u> = ok. 3 litry

Wszystkie dane są przybliżone na dzień (tolerancja wahań) przy pomiarze bezpośrednio na wlocie urządzenia i oczywiście wartości te obowiązują tylko wtedy, gdy temperatura i wilgotność pozostają stałe!

Urządzenie grzechocze lub wydaje odgłosy pracy

Odgłosy pracy są zazwyczaj spowodowane przez filtr powietrza. Prosimy o wyjęcie filtra powietrza i sprawdzenie, czy odgłosy pracy są nadal obecne w takim samym stopniu?

Niekorzystne położenie osuszacza jest często przyczyną głośniejszej pracy. Spróbuj zmienić nieco położenie osuszacza, ponieważ odgłosy pracy zwykle znikają w większości przypadków. Optymalną i szczególnie cichą pracę osuszacza uzyskuje się, gdy podczas pracy zostanie on położony na kawałku dywanu, wycieracze lub podobnym podłożu! (Podłogi z kamienia, płytek, laminatu lub parkietu zwiększają hałas pracy osuszacza)!

Urządzenie jest nieszczelne lub wycieka z niego woda.

W tym kontekście chcielibyśmy przekazać Państwu następujące informacje:

Nieszczelność" w osuszaczu jest właściwie niemożliwa, chyba że główna rama jest pęknięta, a to oczywiście można wykluczyć bez użycia siły.

Jeżeli woda nadal wycieka, to kondensat prawdopodobnie pochodzi z "odpływu awaryjnego", który znajduje się za pojemnikiem zbiorczym na samej górze po prawej stronie w małym trójkątnym wgłębieniu. Powodem tego jest uniemożliwienie normalnego odpływu wody. Może to mieć następujące przyczyny:

1. Najczęstszą przyczyną jest niewielkie zabrudzenie tacy ociekowej lub lewego odpływu (np. przez martwe owady, brud itp.), przez co kondensat nie może normalnie odpływać. W tym celu należy raz sprawdzić lewy odpływ lub na krótko potrząsnąć urządzeniem w pozycji odwróconej. Następnie należy odczekać co najmniej 4 godziny przed ponownym włączeniem urządzenia!
2. Urządzenie nie posiada prostej podstawy.
3. Może się zdarzyć, że tylko duży kawałek lodu odpadł od żeberek chłodzących osuszacza i to prowadzi do krótkotrwałego zablokowania. Dlatego zalecamy całkowite odłączenie urządzenia od zasilania na jeden dzień, po czym urządzenie nie powinno już "przeciekać".

Inne:

Oświadczenie gwarancyjne:

Niezależnie od ustawowych roszczeń gwarancyjnych, producent udziela gwarancji zgodnie z prawem Państwa kraju, jednak co najmniej na okres 1 roku (w Niemczech 2 lata dla osób prywatnych). Gwarancja rozpoczyna się w dniu sprzedaży urządzenia użytkownikowi końcowemu.

Gwarancja obejmuje wyłącznie wady wynikające z wad materiałowych lub produkcyjnych są.

Naprawy gwarancyjne mogą być dokonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis klienta. Do Aby zgłosić roszczenie gwarancyjne, należy dołączyć oryginalny dowód sprzedaży (z datą sprzedaży).

Z gwarancji wyłączone są:

- Normalne zużycie
- Niewłaściwe zastosowanie, takie jak przeciążenie urządzenia lub niezatwierdzone akcesoria.
- Uszkodzenia spowodowane działaniem czynników zewnętrznych, użyciem siły lub ciał obcych
- Uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi, np. podłączeniem do niewłaściwego napięcia sieciowego lub nieprzestrzeganiem instrukcji montażu.
- Całkowicie lub częściowo zdemontowane jednostki

Zgodność:

Osuszacz został przetestowany, a on sam i/lub jego części zostały wyprodukowane zgodnie z następującymi normami (bezpieczeństwa):

Przetestowane przez TÜV Rheinland "GS" i oczywiście zgodne z CE i EMC.

Sprawdzone bezpieczeństwo zgodnie z: EN 60335-2-40:2003+A11+A12+A1+A2+A13
EN 60335-1:2012+A11+A13
EN 62233:2008
AfPS GS 2014:01

CE (LVD) Zgodność przetestowana zgodnie z: EN 60335-2-40:2003+A11+A12+A1+A2+A13
EN 60335-1:2012+A11+A13
EN 62233:2008

Zgodność EMC przetestowana zgodnie z: EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Prawidłowa utylizacja tego produktu:



Na terenie UE ten symbol oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Zużyty sprzęt zawiera cenne surowce wtórne, które powinny być poddane recyklingowi. Ponadto niekontrolowane unieszkodliwianie odpadów nie powinno szkodzić środowisku naturalnemu ani zdrowiu ludzkiemu. Dlatego prosimy o utylizację starych urządzeń poprzez odpowiednie systemy zbiórki lub przekazanie urządzenia do utylizacji w miejscu zakupu. Następnie urządzenie zostanie poddane recyklingowi.

Życzę Państwu wiele przyjemności z użytkowania tego urządzenia.

Państwa Aktobis AG

Instrukcję obsługi należy przechowywać w bezpiecznym miejscu!