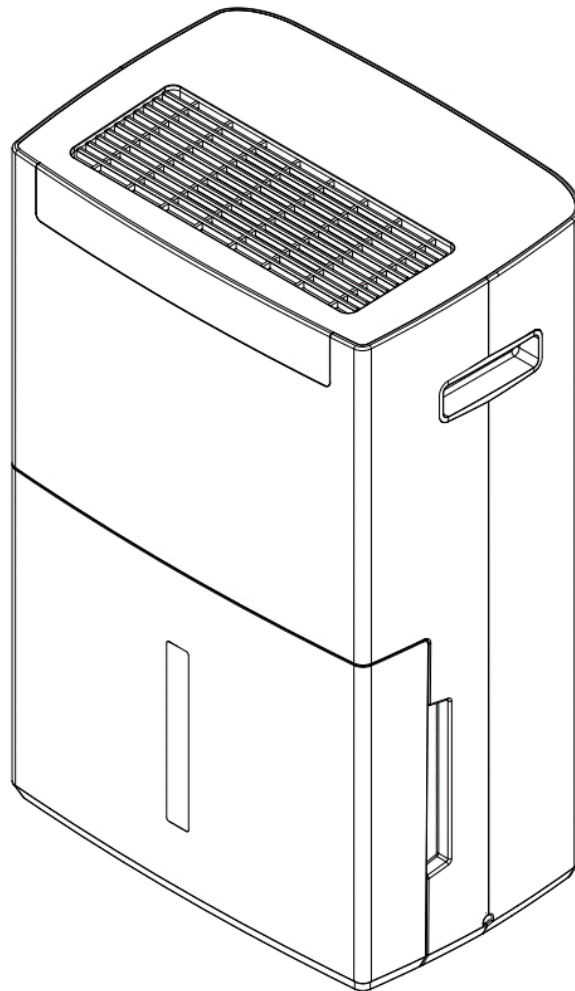


Osuszacz (Osuszacz Budowlany) WDH-870FW



Drogi Kliencie,

Wybrałeś produkt wysokiej jakości. Oto kilka wskazówek, które pomogą Ci cieszyć się tym produktem:

Po transporcie:

Ponieważ urządzenie jest zasilane czynnikiem chłodniczym, czasami może dojść do nieprawidłowego transportu, pomimo starannego oznakowania na opakowaniu. Dlatego też prosimy o pozostawienie urządzenia w pozycji pionowej na co najmniej godziny przed pierwszym użyciem, aby czynnik chłodniczy w urządzeniu mógł się odpowiednio osadzić.

W przypadku problemów:

Mamy nadzieję, że urządzenie spełni Państwa oczekiwania! Jeśli pomimo najwyższej staranności pojawią się jakiegokolwiek podstawy do reklamacji, prosimy o krótki kontakt, ponieważ cenimy sobie Państwa zadowolenie i chcielibyśmy wyjaśnić wszelkie nieporozumienia.

Pierwszy start-up:

Uwaga: Upewnij się, że korek uszczelniający (do użytku z pojemnikiem zbiorczym), znajdujący się z tyłu urządzenia, jest dobrze dokręcony! W przeciwnym razie woda może wyciekać spod urządzenia.

Gdy rury wewnętrzne po raz pierwszy wejdą w kontakt z wilgocią, gromadzenie się cieczy w pojemniku zbiorczym może potrwać do około 3 godzin, w zależności od wilgotności otoczenia.

Czas rozruchu / opóźnienie:

Aby chronić sprężarkę, nie włącza się ona ponownie natychmiast po zatrzymaniu pracy urządzenia lub po przerwie w działaniu (np. opróżnieniu zbiornika kondensatu). Sprężarka jest początkowo w tak zwanym "trybie ochrony" przez około 3 minuty, w którym działa tylko wentylator, zanim sprężarka włączy się ponownie.

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa:

- Podczas uruchamiania, obsługi i czyszczenia urządzenia należy dokładnie przestrzegać instrukcji obsługi !
- Monitorować osuszacz, gdy w pobliżu urządzenia znajdują się dzieci !
- Uważaj na elektryczność, nigdy nie wkładaj do urządzenia żadnych przedmiotów !
- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na osuszaczu !
- Nie zasłaniaj szczelin wylotowych powietrza urządzenia i upewnij się, że wokół wentylatora jest wystarczająco dużo miejsca!
- Upewnij się, że urządzenie ma wystarczający dopływ powietrza, w przeciwnym razie może to prowadzić do zmniejszenia wydajności, a w najgorszym przypadku do przegrzania i/lub pożaru !
- Upewnij się, że wilgoć nie przedostaje się do układu elektrycznego urządzenia !
- Używaj wyłącznie napięcia zalecanego do obsługi urządzenia !
- Upewnij się, że kabel zasilający jest rozłożony (odwiązany) przed podłączeniem go do gniazda !
- Przed użyciem urządzenia upewnij się, że wtyczka jest czysta i prawidłowo podłączona do gniazdka !
- W przypadku problemów lub uszkodzeń należy natychmiast skontaktować się z producentem i nigdy nie naprawiać urządzenia samodzielnie !
- Nigdy nie dotykaj wtyczki lub gniazdka mokrymi rękami !
- Nie używaj wielu gniazdek do obsługi osuszacza !
- Nie wolno samodzielnie naprawiać wadliwych lub uszkodzonych kabli w urządzeniu, ponieważ może to spowodować poważne porażenie prądem !
- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat, pod warunkiem, że są one nadzorowane lub poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją zagrożenia. Czyszczenie i konserwacja przez użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci, które nie ukończyły 8 lat i nie są nadzorowane. Urządzenie i jego kabel połączeniowy muszą być trzymane z dala od dzieci poniżej 8 roku życia.
- Upewnij się, że w pobliżu urządzenia nigdy nie znajdują się łatwopalne substancje (np. gaz/oleje itp.) !
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy je wyłączyć i odłączyć od zasilania !
- Urządzenie musi być przechowywane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, którego wielkość odpowiada powierzchni pomieszczenia przeznaczonego do pracy !
- Nie dokonuj żadnych modyfikacji urządzenia !

W przypadku wystąpienia problemów należy natychmiast wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania! W takim przypadku należy skontaktować się ze specjalistą i nie podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia !

Przykłady: Wentylator nie uruchamia się podczas pracy, bezpiecznik jest przepalony lub sprężarka wydaje głośny dźwięk.

Ważne instrukcje obsługi i bezpieczeństwa dotyczące czynnika chłodniczego R290 zawartego w tym urządzeniu:

(Przeczytaj uważnie niniejsze instrukcje i zastosuj się do nich przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia).

- Czynnik chłodniczy R290 jest zgodny z europejskimi dyrektywami środowiskowymi !
- Urządzenie jest zasilane czynnikiem chłodniczym R290. Ten czynnik chłodniczy jest wysoce łatwopalny i potencjalnie wybuchowy, jeśli nie są przestrzegane instrukcje bezpieczeństwa !
- Urządzenie zawiera 0,185 kg czynnika chłodniczego R290 - maksymalna dopuszczalna ilość czynnika chłodniczego R290 dla osuszacza wynosi 0,3 kg !
- Minimalna prędkość cyrkulacji powietrza wynosi 302 m³/h !
- Urządzenie musi być przechowywane w pomieszczeniu wolnym od stałe działających źródeł zapłonu (np. otwartego ognia, działającego urządzenia gazowego lub grzejnika elektrycznego).
- Chroń urządzenie, a w szczególności jego wewnętrzne części, przed uszkodzeniem lub pożarem/gorącym !
- Należy pamiętać, że czynnik chłodniczy jest bezwonny, a zatem wycieku nie można natychmiast wykryć za pomocą zapachu !
- Jeśli czynnik chłodniczy wydostanie się na zewnątrz, może zapalić się lub wybuchnąć, szczególnie w słabo wentylowanych pomieszczeniach i w obecności wysokiej temperatury, iskier lub płomieni !
- Upewnij się, że wylot powietrza wylotowego jest zawsze zabezpieczony i nie jest blokowany przez inne przedmioty !
-

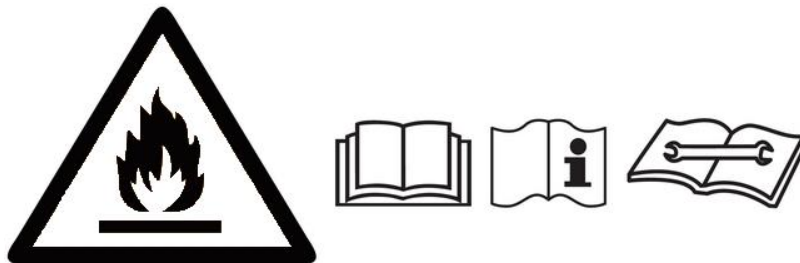
- Urządzenie powinno być ustawione, obsługiwane i przechowywane w pomieszczeniu o minimalnej wielkości 10 kwadratowych metrów !
- Nieużywane urządzenie należy starannie zapakować, aby uchronić je przed uszkodzeniem! Zachowaj ostrożność podczas przechowywania urządzenia, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych.
- Podczas czyszczenia należy postępować ściśle według instrukcji producenta i nie używać dodatkowych źródeł ciepła w celu przyspieszenia procesu rozmrażania urządzenia !
- Nigdy nie pracuj samodzielnie przy układzie chłodzenia lub częściach zawierających chłodziwo !
- Tylko osoby upoważnione i certyfikowane przez akredytowany organ do obsługi czynników chłodniczych powinny pracować przy obiegu czynnika chłodniczego.
- Jeśli przewód zasilający tego urządzenia jest uszkodzony, musi on zostać wymieniony przez producenta lub jego dział obsługi klienta lub równie wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia jakiegokolwiek ryzyka.
- Urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z krajowymi przepisami instalacyjnymi.
- Nie używaj przedmiotów innych niż autoryzowane przez producenta w celu przyspieszenia procesu odszraniania.
- Nie przekłuwać ani nie spalać.

To urządzenie posiada części, których nie wolno wymieniać ani naprawiać !

Czynnika chłodniczego nie można odnowić ani wymienić !

Nie przeprowadzaj samodzielnie napraw ani modyfikacji urządzenia !

Prace konserwacyjne i naprawcze wymagające pomocy innych wykwalifikowanych osób. muszą być przeprowadzane pod nadzorem specjalistów w zakresie stosowania łatwopalnych czynników chłodniczych.



Ważne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące naprawy urządzenia z czynnikiem chłodniczym R290:

1. Kontrolowanie środowiska

Przed rozpoczęciem prac przy układach zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze należy przeprowadzić kontrole bezpieczeństwa w celu zminimalizowania ryzyka zapłonu. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy układzie chłodniczym należy przestrzegać poniższych środków ostrożności.

Procedura

Prace muszą być wykonywane w sposób kontrolowany, 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 obszar roboczy został zabezpieczony poprzez sprawdzenie materiałów łatwopalnych.

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 przy 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 źródła zapłonu

Osoby wykonujące prace przy układzie chłodniczym, które wiążą się z narażeniem na kontakt z rurami zawierającymi lub zawierającymi łatwopalny czynnik chłodniczy, muszą używać źródeł zapłonu w taki sposób, aby nie mogły one spowodować zagrożenia pożarem lub wybuchem. Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym dym papierosowy, muszą znajdować się w odpowiedniej odległości od miejsca instalacji, naprawy i utylizacji, w którym może dojść do uwolnienia łatwopalnego czynnika chłodniczego do otoczenia. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić obszar wokół urządzenia, aby upewnić się, że nie występują zagrożenia łatwopalne lub ryzyko zapłonu. Należy umieścić znaki zakazu palenia.

6. Obszar wentylowany

Przed przystąpieniem do prac przy systemie lub prac gorących należy upewnić się, że obszar roboczy znajduje się na zewnątrz lub jest wystarczająco wentylowany. Przez cały czas trwania prac należy zapewnić odpowiednią wentylację. Wentylacja musi bezpiecznie rozpraszać uwolniony czynnik chłodniczy i najlepiej odprowadzać go na zewnątrz do atmosfery.

7. Testowanie urządzeń chłodniczych

Jeśli wymieniane są komponenty elektryczne, muszą one nadawać się do określonego celu i mieć prawidłowe specyfikacje. 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 systemów zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze należy przeprowadzić następujące testy:

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

8. Testowanie urządzeń elektrycznych

Przed przystąpieniem do naprawy i konserwacji podzespołów elektrycznych należy przeprowadzić wstępne kontrole bezpieczeństwa i inspekcje samych podzespołów. W przypadku wystąpienia usterki, która może mieć negatywny wpływ na bezpieczeństwo, urządzenie nie może być podłączone do sieci zasilającej do czasu usunięcia usterki. Jeśli usterki nie można usunąć natychmiast, ale urządzenie musi nadal działać, należy znaleźć odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Należy poinformować o tym właściciela urządzenia, aby wszystkie strony zostały o tym poinformowane.

Wstępne kontrole bezpieczeństwa muszą obejmować:

- Kondensatory muszą zostać rozładowane; należy to zrobić bezpiecznie, aby uniknąć iskrzenia.
- Podczas napełniania, resetowania lub płukania systemu nie mogą być narażone żadne elementy ani przewody pod napięciem.
- Ciągłość uziemienia.

9. Naprawa hermetycznie zamkniętych podzespołów

Podczas naprawy hermetycznie zamkniętych podzespołów konieczne jest odłączenie zasilania urządzenia przed zdjęciem zamkniętych pokryw itp. Jeśli konieczne jest, aby urządzenie było zasilane podczas konserwacji, należy skonfigurować stały system wykrywania wycieków w celu zasygnalizowania potencjalnie niebezpiecznej sytuacji.

Należy zwrócić szczególną uwagę na poniższy punkt, aby upewnić się, że podczas pracy z komponentami elektrycznymi obudowa nie zostanie zmodyfikowana w taki sposób, że stopień ochrony zostanie naruszony. Obejmuje to uszkodzenia kabli, nadmierną liczbę połączeń, zaciski niezgodne z oryginalnymi specyfikacjami, uszkodzenia uszczelek, nieprawidłowy montaż śrub uszczelniających itp.

Upewnić się, że urządzenie jest bezpiecznie zamontowane. Upewnić się, że uszczelki lub materiały uszczelniające nie są zużyte w takim stopniu, że nie zapobiegają przedostawaniu się łatwopalnej atmosfery. Części zamienne muszą być zgodne ze specyfikacjami producenta.

UWAGA: Stosowanie uszczelniaczy silikonowych może osłabić skuteczność niektórych wykrywaczy nieszczelności. Komponenty iskrobezpieczne nie mogą 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, na których można pracować, gdy są podłączone do sieci zasilającej w obecności łatwopalnej atmosfery. Sprzęt testowy musi mieć prawidłowe wartości nominalne. Komponenty należy wymieniać wyłącznie na określone przez producenta. Inne podzespoły mogą spowodować zapłon czynnika chłodniczego w atmosferze z powodu wycieku.

11. Okablowanie

Sprawdź wiązkę przewodów pod kątem zużycia, korozji, nadmiernego ciśnienia, wibracji, ostrych krawędzi lub innych szkodliwych czynników środowiskowych. 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 wolno używać potencjalnych źródeł zapłonu podczas wyszukiwania lub wykrywania wycieków czynnika chłodniczego. Nie wolno używać reflektora halogenowego (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 używać elektronicznych wykrywaczy nieszczelności, ale ich czułość może być niewystarczająca lub mogą one wymagać ponownej kalibracji. (Sprzęt wykrywający musi być skalibrowany w obszarze wolnym od czynnika chłodniczego). Należy upewnić się, że wykrywacz nieszczelności nie stanowi potencjalnego źródła zapłonu i jest odpowiedni dla używanego czynnika chłodniczego.

Sprzęt do wykrywania nieszczelności musi być ustawiony na procent dolnej granicy wybuchowości i musi być skalibrowany zgodnie z używanym czynnikiem chłodniczym i potwierdzony odpowiedni procent gazu (maksymalnie 25%). 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 rurki.

W przypadku podejrzenia wycieku należy usunąć/ugasić wszystkie otwarte płomienie. W przypadku wykrycia wycieku chłodziwa wymagającego lutowania, całe chłodziwo musi zostać odzyskane z układu chłodzenia lub odizolowane (poprzez zamknięcie zaworów) w części układu oddalonej od miejsca wycieku. Przed i w trakcie procesu lutowania do układu należy przedmuchać azotem niezawierającym tlenu.

14. Usuwanie i opróżnianie

W przypadku ingerencji w obieg chłodziwa w celu przeprowadzenia naprawy lub z innego powodu, należy stosować konwencjonalne metody. Ważne jest jednak, aby zawsze postępować zgodnie z najlepszymi praktykami, ponieważ należy wziąć pod uwagę łatwopalność.

Zalecana jest następująca procedura:

- Usuwanie płynu chłodzącego
- Przepłukać obwód gazem obojętnym
- Opróżnianie, czyli spuścić powietrze
- Ponownie przepłukać gazem obojętnym
- Otwarcie obwodu przez przecięcie lub lutowanie

Czynnik chłodniczy należy przygotować w odpowiednich butlach. System musi zostać "przedmuchany" beztlenowym azotem, aby zapewnić bezpieczeństwo urządzenia. Proces ten można powtórzyć kilka razy. Do tego celu nie wolno używać sprężonego powietrza ani tlenu.

Oczyszczanie można osiągnąć poprzez usunięcie próżni z układu za pomocą azotu beztlenowego i kontynuowanie napełniania aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego, a następnie uwolnienie do atmosfery i zasysanie próżni. Proces ten należy powtarzać do momentu, gdy w układzie nie będzie już czynnika chłodniczego. Po ostatnim napełnieniu azotem beztlenowym układ należy doprowadzić 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 procesów napełniania, muszą być spełnione następujące wymagania:

- Należy dopilnować, aby podczas napełniania urządzenia nie doszło do zanieczyszczenia różnych czynników chłodniczych. Wężę lub przewody powinny być jak najkrótsze, aby zminimalizować ilość zawartego w nich czynnika chłodniczego.
- Butle muszą pozostawać w pozycji pionowej.
- Przed napełnieniem układu chłodzenia płynem chłodzącym należy upewnić się, że jest on uziemiony.
- Oznacz system po napełnieniu (jeśli nie zostało to zrobione wcześniej).
- Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie przepelnić układu chłodzenia.
- Przed napełnieniem układu należy sprawdzić ciśnienie za pomocą azotu beztlenowego. Po zakończeniu napełniania, ale przed uruchomieniem, system musi zostać poddany próbie szczelności. Test szczelności należy przeprowadzić przed opuszczeniem miejsca instalacji.

16. Wycofanie z eksploatacji, Dezaktywacja

Przed wykonaniem tej procedury technik musi dokładnie zapoznać się ze sprzętem i jego szczegółami. Zalecany standardem jest bezpieczna regeneracja wszystkich czynników chłodniczych. Przed wykonaniem procedury należy pobrać próbkę oleju i czynnika chłodniczego na wypadek konieczności przeprowadzenia analizy przed ponownym użyciem zregenerowanego czynnika chłodniczego. Przed rozpoczęciem operacji musi być dostępne zasilanie.

- a) Zapoznanie się ze sprzętem i jego obsługą.
- b) Odłącz system elektrycznie.
- c) Upewnij się przed wykonaniem procedury:
 - czy dostępny jest sprzęt do obsługi mechanicznej; w razie potrzeby również dla obsługa butli z czynnikiem chłodniczym;
 - czy środki ochrony indywidualnej są dostępne i prawidłowo noszone;
 - aby proces regeneracji był zawsze nadzorowany przez kompetentną osobę;
 - że sprzęt do regeneracji i butle są zgodne z obowiązującymi normami.
- d) Jeśli to możliwe, należy opróżnić układ chłodzenia.
- e) Jeśli nie jest możliwe wytworzenie podciśnienia, należy utworzyć kolektor umożliwiający usunięcie płynu chłodzącego z różnych części układu.
- f) Upewnij się, że cylinder jest wyprostowany i zabezpieczony.
- g) Uruchomić system oczyszczania i obsługiwać go zgodnie z instrukcjami producenta.
- h) Nie przepelniać butli (nie więcej niż 80% pojemności).
- i) Nie należy przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego butli, nawet tymczasowo.
- j) Po prawidłowym napełnieniu butli i zakończeniu procesu należy upewnić się, że butle i sprzęt zostały natychmiast usunięte z miejsca zdarzenia, a wszystkie zawory odcinające sprzętu zostały zamknięte.
- k) Zregenerowany płyn chłodzący nie może być podawany do innych układów chłodzenia, jeśli nie został oczyszczony i przetestowany.

17. Etykietowanie

Urządzenie musi być oznakowane w sposób wskazujący, że zostało zdemontowane i że czynnik chłodniczy został spuszczonej. Etykieta musi być opatrzona datą i podpisem.

Należy upewnić się, że na urządzeniu znajdują się etykiety informujące o tym, że zawiera ono łatwopalny czynnik chłodniczy.

18. Wycofanie

Podczas usuwania czynnika chłodniczego z systemu, czy to w celu konserwacji, czy wycofania z eksploatacji, standardowo zaleca się bezpieczne usunięcie całego czynnika chłodniczego. Podczas przelewania czynnika chłodniczego do butli należy używać wyłącznie odpowiednich butli do odzyskiwania czynnika chłodniczego. Należy upewnić się, że dostępna jest odpowiednia liczba butli do przechowywania całkowitej ilości czynnika chłodniczego. Wszystkie używane butle muszą być odpowiednie i oznaczone jako przeznaczone do regenerowanego czynnika chłodniczego (np. specjalne butle do regenerowanego czynnika chłodniczego). Butle muszą być wyposażone w ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa i zawór odcinający oraz muszą być w dobrym stanie technicznym. Puste butle do regeneracji muszą być pozbawione ciśnienia i, jeśli to możliwe, schłodzone przed regeneracją.

Zakład utylizacji musi być w dobrym stanie technicznym, z odpowiednimi instrukcjami dotyczącymi odpowiedniego sprzętu i musi być odpowiedni do utylizacji łatwopalnych czynników chłodniczych.

Ponadto dostępny musi być zestaw skalibrowanych wag w dobrym stanie technicznym. Wężę muszą być wyposażone w złączki z nienagannym, szczelnym rozłączeniem.

Przed użyciem regeneratora należy sprawdzić, czy jest on w doskonałym 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.

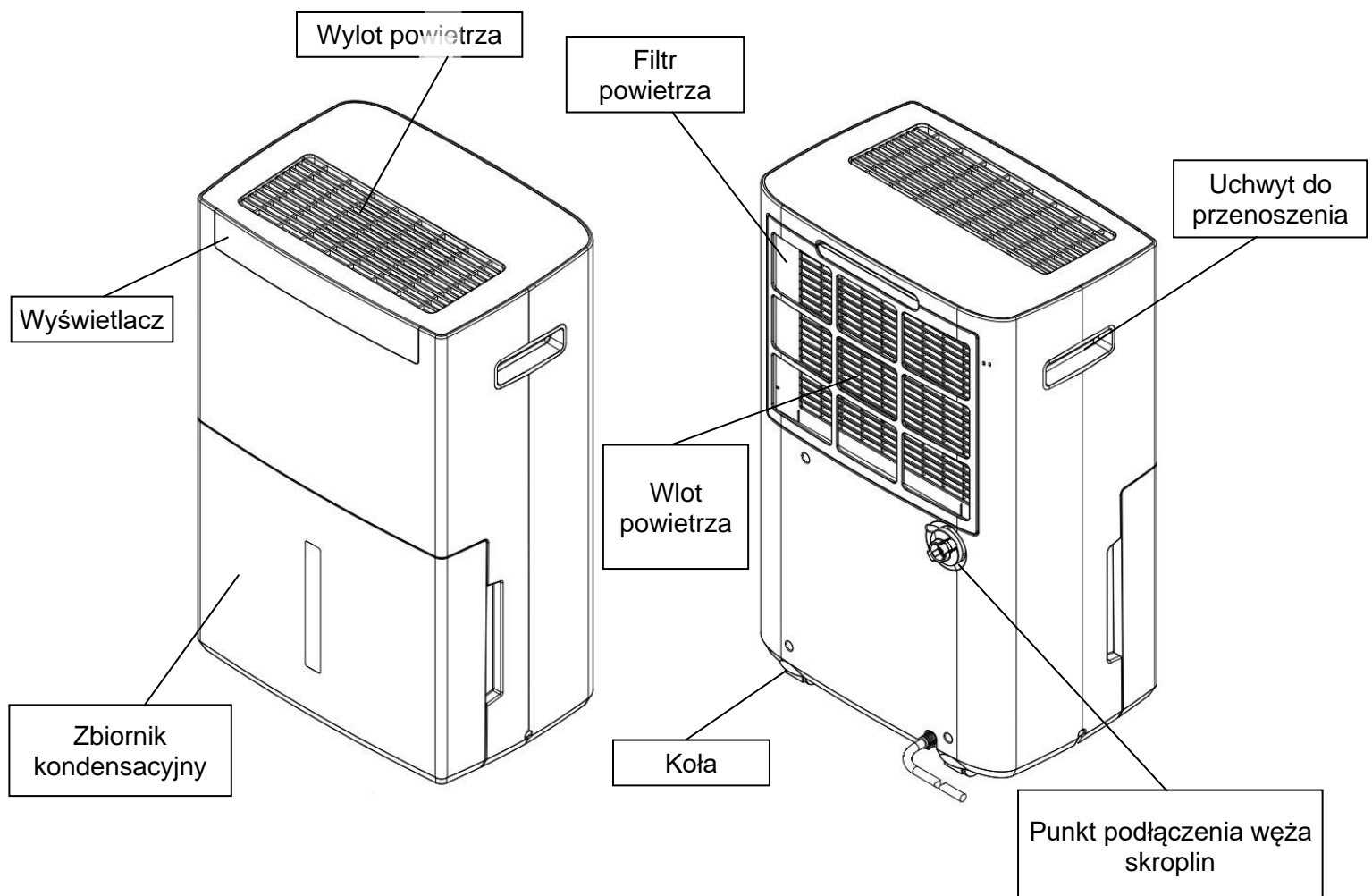
Zregenerowany czynnik chłodniczy należy zwrócić do dostawcy czynnika chłodniczego w odpowiedniej butli do regeneracji i przygotować odpowiedni test utylizacji. Nie wolno mieszać czynnika chłodniczego w regenerowanych urządzeniach, a zwłaszcza w butlach.

Jeśli sprężarka lub oleje sprężarkowe muszą 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 spuszczaany jest olej, należy to zrobić w bezpieczny sposób.

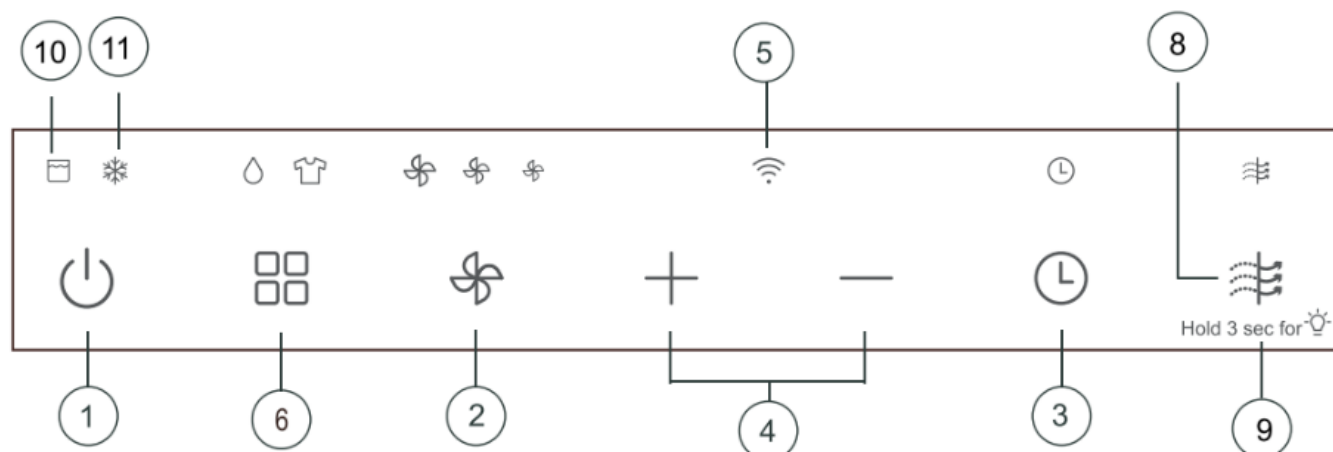
19. Komponenty elektryczne

Komponenty elektryczne, które mogą generować łuki lub iskry i które nie są uważane za źródła zapłonu zgodnie z 22.116.1 (b), (c), (d) lub (f) mogą być wymieniane wyłącznie na części określone przez producenta urządzenia. Wymiana na inne części może spowodować zapłon czynnika chłodniczego w przypadku wycieku.

Opis części urządzenia:



Opis funkcji:



Front Display



- 1.) **Przełącznik ON/OFF**
Uwaga: Funkcja automatycznego restartu automatycznie wznawia działanie po awarii zasilania, gdy zasilanie zostanie przywrócone. Nie jest konieczne ręczne ponowne uruchamianie osuszacza.
- 2.) **Prędkość wentylatora:** Wysoka/średnia/niska
- 3.) **Przycisk timera:** 01 - 12 godziny
- 4.) **Ustawianie wartości docelowej (zegar / wilgotność)**
- 5.) **Kontrolka WiFi:** Wskazuje status połączenia
- 6.) **Tryb pracy/sterowanie:** Funkcja osuszania i funkcja suszenia prania
- 7.) **Wyświetlacz:** Wyświetla ustawiony czas i wilgotność otoczenia.
- 8.) **Czyszczenie filtra:** Po 250 godzinach pracy włącza się kontrolka przypominająca o konieczności wyczyszczenia filtra. Wyjmij filtr i wyczyść go. Naciśnij kontrolkę, aby ją wyłączyć.
- 9.) **Sterowanie wyświetlaczem:** Dotknij przycisku trybu przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie z przodu i na górze urządzenia.
- 10.) **Kontrolka pełnego zbiornika kondensatu:** Gdy zbiornik kondensatu jest pełny, zapala się kontrolka "Pełny zbiornik kondensatu".
- 11.) **Lampka ostrzegawcza odszraniania:** Jeśli żeberka chłodzące są zamrożone, urządzenie automatycznie przełącza się w tryb odszraniania i zapala się lampka ostrzegawcza.

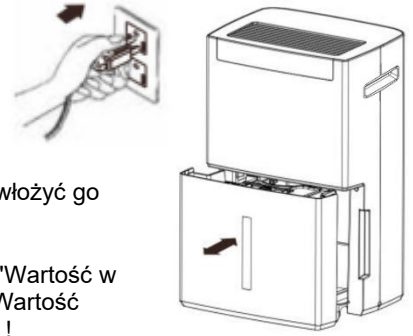
Po włączeniu urządzenia sprężarka uruchamia się automatycznie z opóźnieniem około 3 minut.

Uwaga: Ten osuszacz pracuje maksymalnie przez 12 godzin (praca ciągła) i zatrzymuje się automatycznie na jedną godzinę ze względów bezpieczeństwa. Następnie urządzenie jest automatycznie uruchamiane ponownie.

Instrukcja obsługi:

1. Uruchomienie

- 1.1. Prawidłowo włoż wtyczkę sieciową do gniazda.
- 1.2. Sprawdź, czy zbiornik kondensatu jest prawidłowo włożony do osuszacza. (Podczas pierwszego uruchomienia może zapalić się kontrolka "Zbiornik kondensatu pełny". Wystarczy na chwilę wyciągnąć zbiornik kondensatu, a następnie włożyć go ponownie, aby był gotowy do uruchomienia).
- 1.3. Włącz urządzenie za pomocą przełącznika "On/Off". Teraz naciśnij przycisk ustawień "Wartość w dół". Teraz można ustawić żadaną wilgotność za pomocą przycisków strzałek (▼▲). Wartość docelowa 30% wilgotności odpowiada pracy ciągłej (wskazana na wyświetlaczu: "Co") !
- 1.4. Użyj przycisku, aby wybrać cyrkulację powietrza pomiędzy niską, średnią i wysoką.
- 1.5. Opcjonalnie można użyć przycisku timera, aby wybrać czas automatycznego działania w zakresie od 1 do 12 godzin. Naciskaj przycisk timera, a następnie przycisk ustawień (▼▲), aż wybrana zostanie żadana liczba godzin. Po upływie tego czasu osuszacz wyłączy się automatycznie! Jeśli chcesz zatrzymać timer przed upływem ustawionego czasu, wyzeruj go !
- 1.6. Jeśli chcesz korzystać ze sterowania za pomocą aplikacji, musisz najpierw pobrać aplikację "Tuya Smart" ze sklepu z aplikacjami na smartfonie lub tablecie. Po pobraniu należy otworzyć aplikację i upewnić się, że smartfon jest podłączony do sieci Wi-Fi oraz że funkcja Bluetooth w smartfonie jest włączona. Postępuj zgodnie z instrukcjami aplikacji, aby się zarejestrować. Po rejestracji dotknij "Dodaj urządzenie" w aplikacji. Wybierz przycisk "Osuszacz" w kategorii "Małe urządzenia". Osuszacz powinien teraz zostać wyświetlony. Dotknij , aby połączyć urządzenie ze smartfonem za pośrednictwem aplikacji. Gdy tylko smartfon zostanie sparowany z osuszaczem, kontrolka funkcji WLAN na wyświetlaczu przestanie migać i zacznie świecić światłem ciągłym. Teraz można wygodnie ustawiać osuszacz za pomocą aplikacji i jednocześnie odczytywać wartości, takie jak aktualna wilgotność w pomieszczeniu, bez konieczności stania przed urządzeniem.



Uwaga: Jeśli funkcja WLAN nie będzie używana przez dłuższy czas lub osuszacz nie zostanie podłączony do sieci WLAN, funkcja ta przejdzie w tryb gotowości, a wskaźnik przestanie migać. Aby ponownie aktywować funkcję WLAN, należy wyłączyć urządzenie, a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk On/Off przez 5 sekund, aż do usłyszenia dźwięku potwierdzającego aktywację. Urządzenie włączy się, a lampka kontrolna zacznie ponownie migać. Funkcja WLAN jest ponownie aktywna.

2. Opróżnianie pojemnika zbiorczego / Gdy zaświeci się dioda LED "Zbiornik kondensatu pełny".

Gdy zbiornik kondensatu jest pełny, zapala się kontrolka (zbiornik pełny) i osuszacz automatycznie zatrzymuje osuszanie. Ostrożnie wyciągnij zbiornik kondensatu obiema rękami i opróżnij go. Po prawidłowym włożeniu zbiornika kondensatu do urządzenia, osuszacz automatycznie wznowi osuszanie w ciągu około 3 minut.

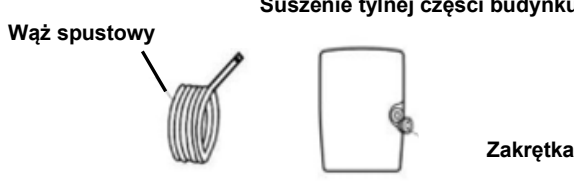
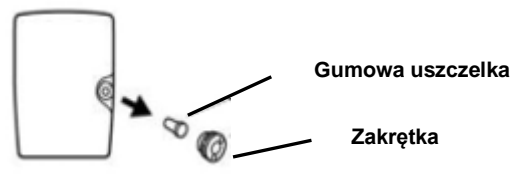
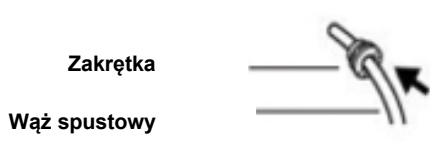
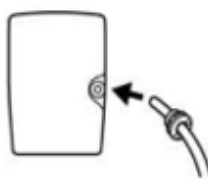
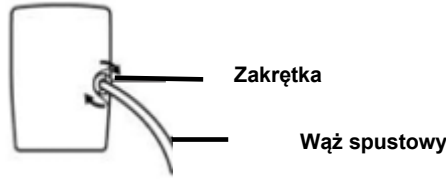
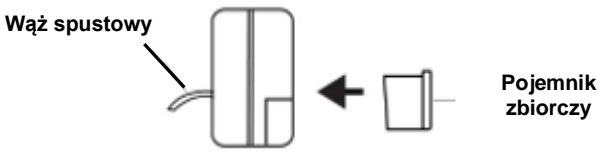


3. Gdy zapali się lampka ostrzegawcza odszraniania

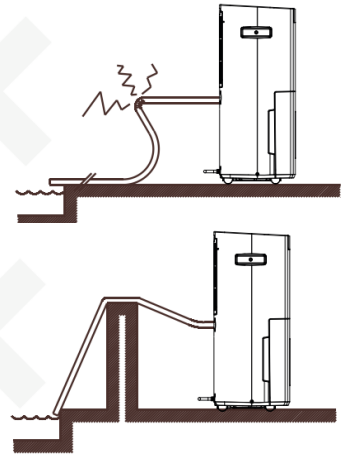
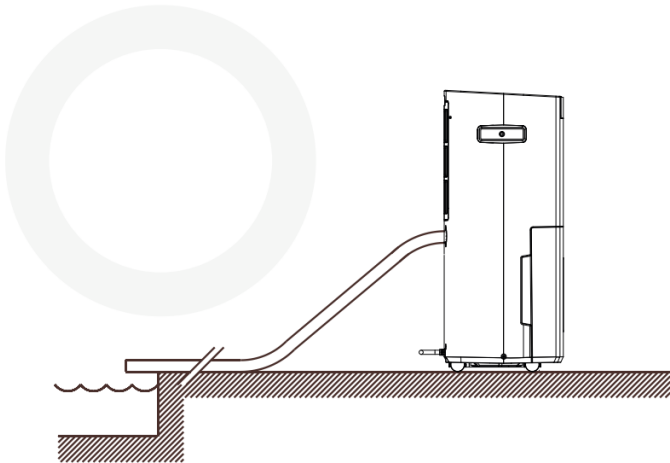
Podczas pracy w niskich temperaturach otoczenia (poniżej 12°C) na powierzchni parownika tworzy się szron, który pogarsza wydajność osuszacza. W takim przypadku urządzenie automatycznie przełącza się w tryb okresowego odszraniania. Jest to całkowicie normalne. Zapala się kontrolka odszraniania. Urządzenie działa w temperaturach do 5°C. Czas odszraniania osuszacza może się różnić w zależności od temperatury w pomieszczeniu. Jeśli osuszacz zamrznie, wyłącz urządzenie na kilka godzin, a następnie uruchom je ponownie. Nie zaleca się używania osuszacza w temperaturach poniżej 5°C.

4. Podłączenie węża (opcjonalnie)

- 4.1. Punkt podłączenia węża spustowego znajduje się z tyłu osuszacza (po prawej stronie).
- 4.2. Zdejmij zaślepkę z otworu wylotowego rury.
- 4.3. Zdejmij gumową uszczelkę (gumowy zbiornik kondensatu) z zakrętki.
- 4.4. Przelóż dostarczony wąż przez zakrętkę.
- 4.5. Teraz mocno przykręć nakrętkę z powrotem do otworu wylotowego węża. Upewnij się, że wszystko jest prawidłowo włożone i że z połączeń nie wycieka woda (patrz schematy na górze następnej strony).

<p>1. Punkt podłączenia rury wydechowej znajduje się z tyłu urządzenia.</p>	<p style="text-align: right;">Suszenie tylnej części budynku</p> 
<p>2. Poluzować nakrętkę. 3. Zdejmij gumową uszczelkę z nakrętki.</p>	
<p>4. Przelóż dostarczony wąż przez otwór w zakrętce.</p>	
<p>5. Podłącz wąż do spustu kondensatu, aby umożliwić bezpieczne odprowadzanie kondensatu przez wąż.</p>	
<p>6. Przykręć mocno nakrętkę z powrotem do wylotu węża.</p>	
<p>7. Wciśnij pojemnik zbiorczy do właściwej pozycji zgodnie z kierunkiem strzałki.</p>	

4.6. Prawidłowe odprowadzanie skroplin za pomocą węża! Należy upewnić się, że wąż ma zawsze niewielkie nachylenie (patrz poniższe schematy).



5. Inne instrukcje użytkowania

5.1. Nie wolno wyciągać wtyczki ciągnąc za kabel zasilający !

5.2. W pobliżu osuszacza nie należy używać środków odstraszających owady, olejów w sprayu, farb itp.

Może to spowodować uszkodzenie urządzenia lub nawet pożar !

5.3. Nie umieszczaj urządzenia na pochyłej lub nierównej powierzchni !

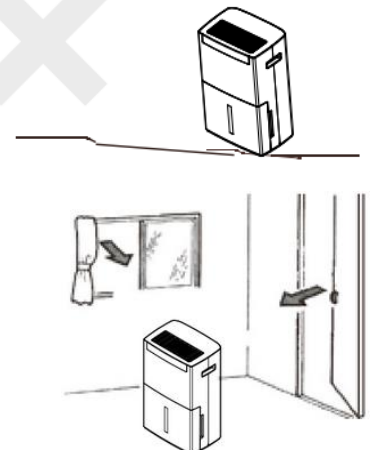
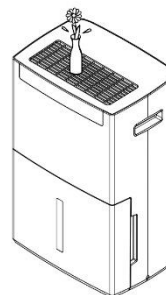
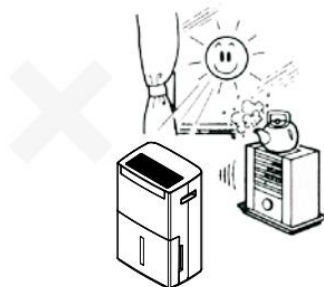
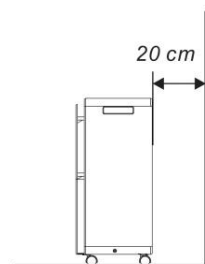
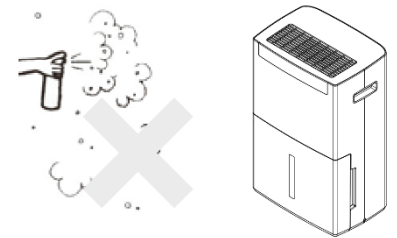
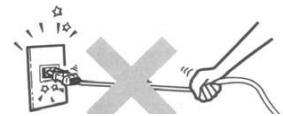
5.4. Należy zawsze zachować odległość ok. 20 cm od ściany, aby zapobiec przegrzaniu urządzenia. Podczas suszenia prania należy również zachować odległość około 50 cm od góry !

5.5. Aby zapewnić skuteczne i ekonomiczne osuszanie, należy zamknąć wszystkie drzwi i okna w pomieszczeniu, w którym znajduje się nawilżacz !

5.6. Urządzenie należy trzymać z dala od źródeł ciepła !

5.7. Urządzenie należy zawsze trzymać i transportować w prawidłowej, pionowej pozycji !

5.8. Nie wkładaj żadnych przedmiotów do urządzenia. Jest to niebezpieczne !



6. Czyszczenie

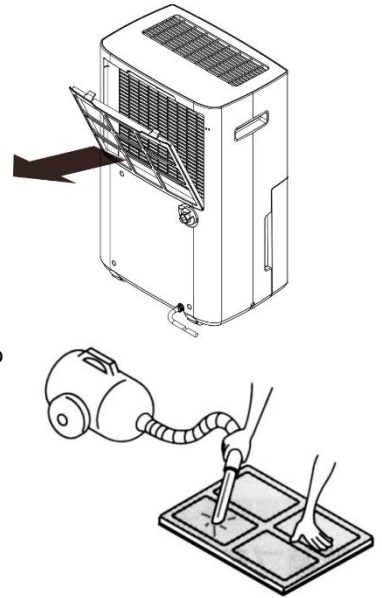
6.1. Czyszczenie obudowy

- Przed przystąpieniem do czyszczenia osuszacza należy odłączyć go od zasilania.
- Do czyszczenia osuszacza należy używać wyłącznie łagodnych detergentów.
- NIGDY nie należy spryskiwać osuszacza (np. wodą lub podobnym środkiem).

6.2. Czyszczenie filtra powietrza

Filtr powietrza odfiltruje kłaczki, włosy i gruby pył, zapobiegając przedostawaniu się tych zanieczyszczeń z powrotem do powietrza w pomieszczeniu. Filtr powietrza zapewnia również, że mniej kurzu osadza się na żebrach chłodzących, gwarantując w ten sposób większą wydajność. Filtr powietrza jest pokryty emalią antybakteryjną, która hamuje namnażanie się bakterii i zarazków.

- Zawsze czyść filtr, jeśli można założyć, że zasysanie powietrza jest ograniczone przez zabrudzony filtr powietrza !
- Aby wyjąć filtr powietrza z osuszacza, należy sięgnąć do wycięcia w górnej części filtra powietrza i ostrożnie go wyciągnąć (patrz ilustracja po prawej stronie).
- Zaleca się ostrożne czyszczenie filtra powietrza pod letnią wodą lub za pomocą odkurzacza o niskiej mocy ssania.
- Umieścić czysty filtr powietrza w uchwycie w odwrotnej kolejności - GOTOWE.



W nagłych wypadkach

W razie problemów należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka i natychmiast skontaktować się z działem obsługi klienta. Nie należy samodzielnie demontować osuszacza !

Dane techniczne:

Oznaczenie modelu:	WDH-870FW
Napięcie:	220-240V / 50Hz
Maksymalny pobór mocy:	930 W
Wydajność osuszania (optymalna):	70 litrów/dzień (32°C / 90% RH)
Wydajność osuszania (standard):	60 litrów/dzień (30°C / 80% RH)
Maks. Cyrkulacja powietrza:	380 m ³ /h
Maks. Emisja hałasu:	53 dB (A)
Sprężarka:	Sprężarka rotacyjna
Zbiornik kondensatu:	Około 7,9 litra
Czynnik chłodniczy:	R290 (185g)
Ciśnienie chłodzenia (maks.):	2,4 MPa
Ciśnienie pary (maks.):	1,2 MPa
Maksymalne ciśnienie wymiennika ciepła:	2,6 MPa
Pasma częstotliwości:	2,4 GHz (WLAN) z: < 20 dBm mocy nadawania
Wymiary (wys./szer./gł.):	610 x 384 x 280 mm
Waga:	19,9 kg
Bezpiecznik:	T,3.15, A 250V
Zakres zastosowania:	5°C ~ 32°C
GWP:	3 (R290)

Rozwiązywanie problemów:

Urządzenie nie osusza w wystarczającym stopniu / W zbiorniku kondensatu gromadzi się zbyt mało wody

Należy pamiętać, że głównym celem nie jest odessanie jak największej ilości skroplonej wody, ale osuszenie powietrza w pomieszczeniu lub sufitów, ścian i armatury i/lub utrzymanie ich w stanie suchym!

Należy również pamiętać, że osuszacz może usuwać wilgoć tylko z powietrza i tylko pośrednio z materiałów. W zależności od stanu sufitów, ścian i mebli, uwolnienie nagromadzonej wilgoci z powrotem do powietrza może potrwać kilka tygodni! Z tego powodu, jeśli używasz własnego wilgotnościomierza (higrometru), zaleca się umieszczenie go tak swobodnie, jak to możliwe i w pewnej odległości od ścian i sufitów, ponieważ w przeciwnym razie wartość wilgotności określona w powietrzu w pomieszczeniu będzie zniekształcona!

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

- A) wilgotność powietrza w pomieszczeniu i
- B) ciepło/temperatura w pomieszczeniu.

Dla pewności, poniżej znajduje się wyciąg z tabeli osuszania DAUERBETRIEB:

35 stopni i <u>80% RH</u> = ok. 64 litry	i przy <u>90% RH</u> = ok. 70 litrów	i przy <u>60% RH</u> = ok. 35 litrów
30 stopni i <u>80% RH</u> = ok. 60 litrów	i przy <u>90% RH</u> = ok. 64 litry	i przy <u>60% RH</u> = ok. 31 litrów
20 stopni i <u>80% RH</u> = ok. 31 litrów	i przy <u>90% RH</u> = ok. 37 litrów	i przy <u>60% RH</u> = ok. 19 litrów
15 stopni i <u>80% RH</u> = ok. 25 litrów	i przy <u>90% RH</u> = ok. 31 litrów	i przy <u>60% RH</u> = ok. 15 litrów
10 stopni i <u>80% RH</u> = ok. 16 litrów	i przy <u>90% RH</u> = ok. 22 litry	i przy <u>60% RH</u> = ok. 11 litrów
5 stopni i <u>80% RH</u> = ok. 14 litrów	i przy <u>90% RH</u> = ok. 16 litrów	i przy <u>60% RH</u> = ok. 9 litrów

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

Pomimo podłączenia węża, większość wody trafia do zbiornika kondensatu.

Sprawdzić, czy przewód skroplin ma spadek i nie jest zagięty lub zablokowany. Należy również sprawdzić, czy osuszacz znajduje się w pozycji poziomej i czy rolki nie znajdują się w szczelinach podłogi wyłożonej kafelkami.

Różne

Deklaracja gwarancji:

Niezależnie od ustawowych praw gwarancyjnych, producent udziela gwarancji zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju na okres co najmniej 1 roku (w Niemczech 2 lata dla osób prywatnych). Gwarancja obowiązuje od daty sprzedaży urządzenia użytkownikowi końcowemu.

Gwarancja obejmuje wyłącznie wady materiałowe lub produkcyjne są.

Naprawy gwarancyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane centrum obsługi klienta. A

Do zgłoszenia gwarancyjnego należy dołączyć oryginalny dowód zakupu (z datą zakupu).

Są one wyłączone z gwarancji:

- Normalne zużycie
- Niewłaściwe użytkowanie, np. przeciążenie urządzenia lub nieautoryzowane akcesoria.
- Uszkodzenia spowodowane czynnikami zewnętrznymi, użyciem siły lub ciał obcych
- Uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi, np. podłączeniem do niewłaściwego napięcia sieciowego lub nieprzestrzeganiem instrukcji instalacji.
- Całkowicie lub częściowo zdemontowany sprzęt

Zgodność:

Osuszacz został przetestowany i wyprodukowany zgodnie z następującymi normami (bezpieczeństwa):

„GS” przetestowane przez TÜV Rheinland oraz oczywiście zgodność z normami CE i EMC.

Bezpieczeństwo przetestowane zgodnie z: EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021
EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
EN 62233:2008
AfPS GS 2019:01 PAK
EK1 527-12 Rev.2

Zgodność CE (LVD) testowana zgodnie z: EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021
EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
EN 62233:2008

Zgodność EMC przetestowana zgodnie z: EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1
EN 61000-3-3:2013+A1+A2

Zgodność RF przetestowana zgodnie z: EN 62368-1:2014+A11 :2017
EN 50665:2017
EN 50663:2017
EN 201489-1 V2.2.2.3:2019
EN 301489-17 V3.2.4:2020
EN 300328 V2.2.2:2019

- Zdrowie i bezpieczeństwo zgodnie z art. 3 ust. 1 lit. a)
- Kompatybilność elektromagnetyczna, Artykuł 3 (1) (b)
- Efektywne wykorzystanie widma częstotliwości radiowych Artykuł 3 (2)

Prawidłowa utylizacja tego produktu:



W UE ten symbol oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Stare urządzenia zawierają cenne materiały nadające się do recyklingu, które należy poddać recyklingowi, aby nie szkodzić środowisku ani zdrowiu ludzkiemu poprzez niekontrolowaną utylizację odpadów. W związku z tym prosimy o utylizację starych urządzeń za pośrednictwem odpowiednich systemów zbiórki lub przesłanie urządzenia do miejsca, w którym zostało zakupione w celu utylizacji. Urządzenie zostanie poddane recyklingowi.

Mamy nadzieję, że korzystanie z tego urządzenia będzie przyjemnością

Twój Aktobis AG

Niniejszą instrukcję obsługi należy przechowywać w bezpiecznym miejscu !