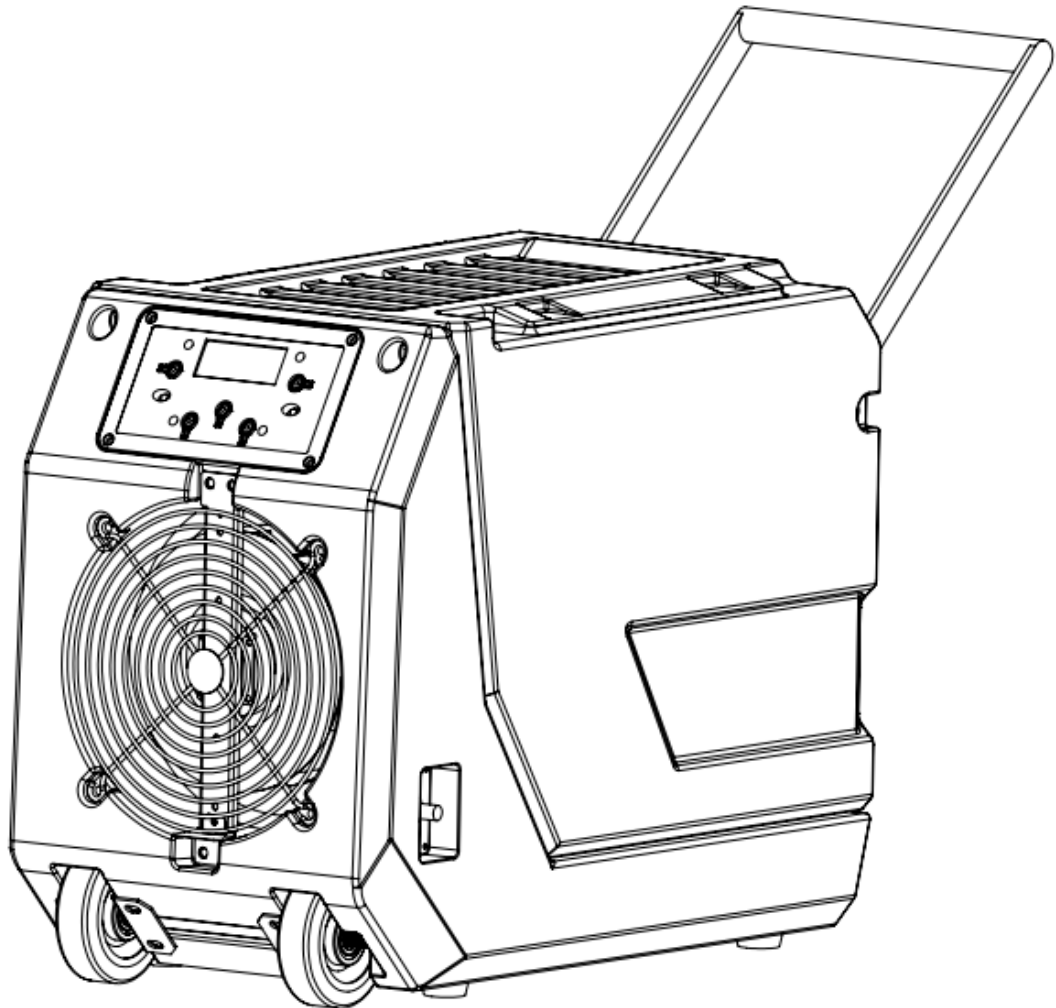


Suszarka Budowlana WDH-R180B



Drogi kliencie,

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

Po transporcie:

Ponieważ urządzenie działa z chłodziwem, przed pierwszym użyciem należy pozostawić je w pozycji pionowej na co najmniej 1 godzinę, aby chłodziwo mogło osiąść w urządzeniu.

W przypadku jakichkolwiek problemów:

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

Podczas pierwszego działania:

Gdy wewnętrzna instalacja rurowa po raz pierwszy wejdzie w kontakt z wilgocią, uwolnienie pierwszej cieczy może potrwać do około jednej godziny, w zależności od wilgotności.

Czas uruchomienia / opóźnienie:

W przypadku krótkiej awarii zasilania lub normalnego wyłączenia osuszacz budynku zachowuje wcześniej wybrane ustawienia. Jednakże, aby chronić sprężarkę, urządzenie nie włącza się ponownie natychmiast po przerwaniu osuszania! Ten "tryb ochrony" trwa około 3 minut i w tym czasie nie działa ani wentylator, ani sprężarka. Po zakończeniu trybu ochronnego najpierw uruchomi się ponownie wentylator, a wkrótce potem automatycznie uruchomi się ponownie sprężarka.

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa:

(Dla własnego bezpieczeństwa należy zawsze przestrzegać następujących zasad)

- Podczas ustawiania, użytkowania i czyszczenia urządzenia należy postępować ściśle zgodnie z instrukcją obsługi i przeczytać ją bardzo uważnie !
- To urządzenie jest przeznaczone do użytku w pomieszczeniach, a nie na zewnątrz !
- Nadzorować pracę suszarki budowlanej, gdy w pobliżu urządzenia znajdują się dzieci !
- Urządzenie jest przeznaczone do użytku wyłącznie z czynnikiem chłodniczym R290.
- Obieg czynnika chłodniczego jest uszczelniony. Konserwacja powinna być przeprowadzana wyłącznie przez wykwalifikowany personel !
- Należy uważać na elektryczność, nigdy nie wkładać przedmiotów do urządzenia!
Nie wolno blokować wylotu powietrza z urządzenia i należy zapewnić wystarczającą przestrzeń 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! Należy zawsze zachować odległość ok. 20 cm od ściany, aby zapobiec przegrzaniu urządzenia! Nie używać w hermetycznych pomieszczeniach! Urządzenie może być otwierane lub naprawiane wyłącznie przez wyspecjalizowany personel lub elektryków !
- Upewnij się, że wilgoć nie przedostaje się do układu elektrycznego urządzenia !
- Do obsługi urządzenia należy używać wyłącznie zalecanego napięcia !
- Upewnij się, że kabel zasilający jest rozłożony (odwiązany) przed podłączeniem go do gniazda !
- Przed użyciem urządzenia należy upewnić się, że wtyczka jest czysta i prawidłowo podłączona do gniazdka !
- W przypadku problemów lub uszkodzeń należy zawsze natychmiast skontaktować się z producentem i nigdy nie naprawiać ich samodzielnie !
- Nigdy nie dotykaj wtyczki lub gniazdka mokrymi rękami !
- Nie używaj wielu gniazdek do obsługi suszarki budowlanej !
- Nie wolno samodzielnie naprawiać wadliwych lub uszkodzonych kabli urządzenia, ponieważ grozi to poważnym porażeniem prądem !
- Upewnij się, że w pobliżu urządzenia nigdy nie znajdują się łatwopalne substancje (np. gazy/oleje itp.) !
- W pobliżu suszarki budowlanej nie wolno używać środków odstraszających owady, olejów, farb w sprayu itp. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia, a nawet pożar !
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy je wyłączyć i odłączyć wtyczkę sieciową !
- Nie wolno odłączać wtyczki sieciowej ciągnąc za kabel zasilający !
- Urządzenie należy trzymać z dala od źródeł ciepła i unikać bezpośredniego nasłonecznienia !
- Urządzenie należy zawsze trzymać i transportować w prawidłowej pozycji! Nigdy nie kładź urządzenia na boku ani nie odwracaj go do góry nogami !
- Upewnij się, że urządzenie jest uziemione !
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub nieposiadające doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane w zakresie korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Nie wprowadzaj żadnych zmian w urządzeniu !
- Suszarki budowlanej nie należy używać ani przechowywać w pomieszczeniu, w którym znajdują się inne urządzenia grzewcze !

Należy natychmiast wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania, jeśli coś wydaje się być nie tak! W takim przypadku należy skontaktować się z wykwalifikowanymi specjalistami i **nie podejmować prób** samodzielnej naprawy urządzenia!

Przykłady: Wentylator nie uruchamia się podczas pracy, przepalił się bezpiecznik, wydobywa się dziwny zapach lub sprężarka głośno grzechocze.

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

(Przeczytaj uważnie niniejsze instrukcje i przestrzegaj ich przed użyciem urządzenia).

Stosowany czynnik chłodniczy to przyjazny dla środowiska R290. Czynnik R290 nie ma szkodliwego wpływu na warstwę ozonową (ODP), ma znikomy współczynnik ocieplenia globalnego (GWP) i jest dostępny na całym świecie. Ze względu na swoje efektywne właściwości energetyczne czynnik R 290 idealnie nadaje się do chłodzenia tego urządzenia. Ze względu na łatwopalność chłodziwa należy przestrzegać następujących środków ostrożności.

- Urządzenie pracuje z czynnikiem chłodniczym R290. Ten czynnik chłodniczy jest wysoce łatwopalny i potencjalnie wybuchowy, jeśli nie są przestrzegane instrukcje bezpieczeństwa !
- Czynnik chłodniczy R290 jest zgodny z europejskimi dyrektywami środowiskowymi !
- Urządzenie zawiera 0,25 kg czynnika chłodniczego R290 - maksymalna dozwolona ilość czynnika chłodniczego R290 dla osuszaczy/osuszaczy budowlanych wynosi 0,3 kg !
- Urządzenia nie należy przechowywać ani użytkować w pomieszczeniu, w którym znajdują się urządzenia płonące/ogrzewające się lub otwarte płomienie !
- Chronić urządzenie, a zwłaszcza jego wewnętrzne części przed uszkodzeniem lub płomieniami/gorącem !
- Należy pamiętać, że czynnik chłodniczy jest bezwonny, a zatem wyciek nie może być natychmiast wykryty przez zapach !
- W przypadku wycieku lub nawet podejrzenia wycieku R290, nie należy pozwalać nieprzeszkolonemu personelowi na próbę znalezienia przyczyny.
- Jeśli czynnik chłodniczy wydostanie się na zewnątrz, może zapalić się lub wybuchnąć, szczególnie w słabo wentylowanych pomieszczeniach w połączeniu z wysoką temperaturą, iskrami lub płomieniami !
- Upewnić 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 12 m² !
- Gdy urządzenie nie jest już używane, należy je starannie zapakować i chronić przed uszkodzeniem !



OSTRZEŻENIE

Każda osoba wykonująca prace konserwacyjne i naprawcze w obiegu czynnika chłodniczego powinna posiadać ważny certyfikat wydany przez akredytowaną w branży jednostkę oceniającą. Certyfikat powinien potwierdzać ich kompetencje w zakresie bezpiecznej obsługi czynników chłodniczych zgodnie z uznaną w branży specyfikacją oceny obsługi.

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

Czynnika chłodniczego nie można odnowić ani wymienić !

Nie przeprowadzaj samodzielnie żadnych napraw ani modyfikacji urządzenia !



OSTRZEŻENIE

Konserwacja może być przeprowadzana wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta. Prace konserwacyjne i naprawcze wymagające pomocy wykwalifikowanego personelu muszą być przeprowadzane pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za stosowanie łatwopalnych czynników chłodniczych.

Ważne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące naprawy urządzenia z czynnikiem chłodniczym R290:

(Należy przestrzegać tych ostrzeżeń podczas serwisowania urządzenia z R290)

1. Sprawdzić środowisko

Przed rozpoczęciem prac przy układach zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze należy przeprowadzić kontrole bezpieczeństwa w celu zminimalizowania ryzyka zapłonu. Podczas serwisowania i naprawy układu czynnika chłodniczego należy przestrzegać poniższych środków ostrożności i stosować się do nich przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy układzie.

Procedura

Prace muszą być wykonywane w sposób kontrolowany, aby zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnych czynników chłodniczych podczas prac.

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 roboczy musi być wydzielony i bezpieczny. Należy upewnić się, że warunki w miejscu pracy są bezpieczne dzięki kontroli łatwopalnego czynnika chłodniczego.

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 obecności łatwopalnych czynników chłodniczych. 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 przeciwpożarowej

Jeśli na urządzeniu chłodniczym lub powiązanych z nim częściach mają być wykonywane prace lutownicze, 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 chłodniczym, który zawiera lub zawierał 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 palenie papierosów, powinny znajdować się z dala od obszaru roboczego, tj. miejsca instalacji, naprawy i utylizacji, podczas gdy palny czynnik chłodniczy może zostać uwolniony. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić obszar wokół urządzenia, aby upewnić się, że nie występują zagrożenia łatwopalne lub ryzyko zapłonu. Należy umieścić znaki ostrzegawcze "Zakaz palenia".

6. Obszar wentylowany

Przed dostaniem się do systemu lub wykonaniem prac lutowniczych należy upewnić się, że obszar roboczy znajduje się na zewnątrz lub jest wystarczająco wentylowany. Należy zapewnić odpowiednią wentylację przez cały czas trwania wykonywanych 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 danego 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 systemów wykorzystujących łatwopalne czynniki chłodnicze należy przeprowadzić następujące kontrole:

- Ilość napełnienia jest zgodna z wielkością pomieszczenia, w którym zainstalowane są części zawierające czynnik chłodniczy;
- Wloty i wyloty wentylacji działają prawidłowo i nie są zablokowane;
- Jeśli używany jest pośredni obieg chłodniczy, należy sprawdzić obieg wtórny pod kątem obecności czynnika chłodniczego.
- Etykiety, oznaczenia i znaki na urządzeniu muszą pozostać widoczne i czytelne. Jeśli są one nieczytelne, należy je poprawić;
- Jest mało prawdopodobne, aby przewody chłodnicze lub podzespoły były zainstalowane w miejscu, w którym są narażone na działanie substancji, które mogą zostać zaatakowane przez podzespoły zawierające czynnik chłodniczy. Chyba że komponenty są wykonane z materiałów, które są naturalnie odporne na korozję lub są odpowiednio zabezpieczone przed korozją.

8. Testowanie urządzeń elektrycznych

Przed przystąpieniem do naprawy i konserwacji podzespołów elektrycznych należy przeprowadzić wstępne kontrole bezpieczeństwa i inspekcje podzespołów. W przypadku wystąpienia usterki, która może zagrażać bezpieczeństwu, urządzenia nie wolno podłączać do sieci zasilającej 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 należy rozładować w bezpieczny sposób, aby uniknąć iskrzenia.
- Podczas napełniania, przywracania lub płukania systemu nie mogą być narażone żadne elementy ani przewody pod napięciem.
- Wymagana jest ciągłość połączenia uziemienia.

9. Naprawy hermetycznie zamkniętych komponentów

Podczas naprawy hermetycznie zamkniętych komponentów, całe zasilanie urządzenia musi zostać odłączone przed zdjęciem uszczelnionych pokryw itp. Jeśli konieczne jest zasilanie urządzenia podczas konserwacji, należy zapewnić odpowiedni sprzęt do wykrywania wycieków, aby ostrzec o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji.

WSKAZÓWKA: Upewnić się, że obudowa **nie została** uszkodzona podczas prac przy komponentach elektrycznych, aby **nie** pogorszyć stopnia ochrony obudowy. Podczas prac przy urządzeniu należy unikać uszkodzeń kabli, nadmiernej liczby połączeń i zacisków niezgodnych z oryginalną specyfikacją, uszkodzeń uszczelki i nieprawidłowego montażu 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 nadają się już do celów zapobiegania przedostawaniu się łatwopalnych gazów. Montowane części zamienne muszą być zgodne ze specyfikacjami producenta.

UWAGA: Stosowanie uszczelniaczy silikonowych może utrudniać działanie niektórych detektorów czynnika chłodniczego. Elementy iskrobezpieczne nie muszą być uszczelniane przed rozpoczęciem pracy.

10. Naprawa elementów iskrobezpiecznych

Upewnij się wcześniej, że nie wprowadzasz do obwodu żadnych stałych obciążeń indukcyjnych lub pojemnościowych, aby **nie** przekraczały one dopuszczalnego napięcia i prądu. Podczas pracy przy urządzeniu należy stale zwracać uwagę na łatwopalny czynnik chłodniczy, który może wydostać się z wycieku. Wynika to z faktu, że iskrobezpieczne komponenty są jedynymi, na których można pracować, gdy są podłączone do zasilania, a łatwopalny materiał wydostaje się na zewnątrz. Urządzenie testowe musi mieć prawidłowe dane znamionowe. Komponenty należy wymieniać wyłącznie na części określone przez producenta. Inne nieokreślone części mogą spowodować zapłon czynnika chłodniczego z powodu wycieku.

11. Okablowanie

Należy sprawdzić, czy okablowanie nie jest narażone na zużycie, korozję, nadmierne ciśnienie, wibracje, ostre krawędzie lub inne szkodliwe czynniki środowiskowe. Podczas testu należy wziąć pod uwagę wpływ starzenia się lub stałych wibracji pochodzących ze źródeł takich jak sprężarki lub wentylatory na urządzenie.

12. Wykrywanie łatwopalnych czynników chłodniczych

Podczas wyszukiwania lub wykrywania wycieków czynnika chłodniczego pod żadnym pozorem nie wolno używać potencjalnych źródeł zapłonu. Nie wolno używać reflektora halogenowego ani żadnego innego narzędzia 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 detektorów czynnika chłodniczego, ale ich czułość może być niewystarczająca lub mogą one wymagać ponownej kalibracji. (Sprzęt do wykrywania musi być kalibrowany w obszarze wolnym od czynnika chłodniczego.) Upewnij się, że detektor czynnika chłodniczego nie jest potencjalnym źródłem zapłonu i że jest odpowiedni dla używanego czynnika chłodniczego. Sprzęt do wykrywania czynnika chłodniczego musi być ustawiony na wartość procentową dolnej granicy wybuchowości i musi być skalibrowany do używanego czynnika chłodniczego oraz należy potwierdzić odpowiednią wartość procentową gazu (maksymalnie 25%). Sprzęt wykorzystujący ciecz do wykrywania wycieków czynników chłodniczych jest odpowiedni w połączeniu z większością czynników chłodniczych. Należy unikać stosowania środków czyszczących zawierających chlor, ponieważ może on reagować z czynnikiem chłodniczym i niszczyć miedziane przewody rurowe. W przypadku podejrzenia wycieku należy usunąć lub ugasić wszystkie otwarte płomienie. W przypadku wykrycia wycieku czynnika chłodniczego, który wymaga lutowania, cały czynnik chłodniczy musi zostać usunięty z układu lub odizolowany (za pomocą zaworów odcinających) w części układu oddalonej od miejsca wycieku. Następnie należy przepłukać układ azotem niezawierającym tlenu przed i w trakcie procesu lutowania.

14. Usuwanie i opróżnianie

Podczas ingerencji w obieg czynnika chłodniczego w celu naprawy - lub w innych celach - należy postępować zgodnie ze zwykłymi procedurami. Ważne jest jednak, aby zawsze postępować zgodnie z najlepszymi praktykami, ponieważ należy wziąć pod uwagę łatwopalność. Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:

- Usunąć czynnik chłodniczy
- Przepłukać obwód gazem obojętnym
- Spuścić powietrze
- Ponownie przepłukać gazem obojętnym
- Otwarcie obwodu przez przecięcie lub lutowanie

Czynnik chłodniczy musi być odzyskiwany w odpowiednich butlach do odzysku. Ponadto czynnik chłodniczy musi być przetwarzany w odpowiednich butlach do przetwarzania. Układ należy "przedmuchać" azotem niezawierającym tlenu, aby zapewnić bezpieczeństwo urządzenia. Proces ten może wymagać kilkukrotnego powtórzenia. Do tego celu nie wolno używać sprężonego powietrza ani tlenu. Oczyszczanie odbywa się poprzez przerwanie próżni w układzie za pomocą azotu beztlenowego i kontynuowanie napełniania do momentu osiągnięcia ciśnienia roboczego. Następnie system jest odpowietrzany do atmosfery i ostatecznie zredukowany do próżni. Proces ten należy powtarzać do momentu, gdy w układzie nie będzie już czynnika chłodniczego. Po ostatnim oczyszczeniu azotem beztlenowym układ musi zostać odpowietrzony do ciśnienia atmosferycznego, aby można było przeprowadzić prace.

Ten krok jest niezbędny w przypadku konieczności lutowania przewodów rurowych. Należy upewnić się, że wylot pompy próżniowej nie znajduje się w pobliżu źródeł zapłonu i że możliwa jest wentylacja.

15. Wypełnienie

Oprócz konwencjonalnego napełniania należy przestrzegać następujących wymagań:

- Podczas ładowania urządzenia należy upewnić się, że czynnik chłodniczy nie jest zanieczyszczony. 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 chłodzenia jest uziemiony.
- Oznacz system po zakończeniu napełniania, jeśli nie zostało to jeszcze zrobione.
- Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie dopuścić do przepelnienia układu chłodzenia.

Przed ponownym napełnieniem układu należy przeprowadzić próbę ciśnieniową z użyciem azotu beztlenowego. Po zakończeniu napełniania, ale przed uruchomieniem, system musi zostać poddany próbie szczelności. Przed ostatecznym uruchomieniem urządzenia należy przeprowadzić dodatkowy test szczelności.

16. Wycofanie z eksploatacji

Przed wykonaniem tej procedury konieczne jest, aby technik był w pełni zaznajomiony ze sprzętem i jego szczegółami. Zalecany standardem jest bezpieczne odzyskiwanie wszystkich czynników chłodniczych. Przed przystąpieniem do pracy należy pobrać próbkę oleju i czynnika chłodniczego na wypadek konieczności przeprowadzenia analizy przed ponownym użyciem odzyskanego czynnika chłodniczego. Ważne jest, aby przed rozpoczęciem prac dostępna była energia elektryczna.

- a) Zapoznanie się ze sprzętem i jego obsługą.
- b) Odłączyć układ elektryczny
- c) Przed wykonaniem procedury należy upewnić się, że :
 - W stosownych przypadkach dostępny jest mechaniczny sprzęt do obsługi butli z czynnikiem chłodniczym lub butli z czynnikiem chłodniczym
 - czy środki ochrony indywidualnej są dostępne i prawidłowo noszone
 - proces ponownego przetwarzania był przez cały czas nadzorowany przez kompetentną osobę
 - że sprzęt do regeneracji i butle są zgodne z obowiązującymi normami
- d) Jeśli to możliwe, wypompuj czynnik chłodniczy.
- e) Jeśli próżnia nie jest możliwa, należy utworzyć rozdzielacz lub kolektor, aby czynnik chłodniczy mógł być usuwany z różnych części układu.
- f) Przed przystąpieniem do odzyskiwania upewnij się, że butla jest wyprostowana i stabilna.
- g) Uruchomić system oczyszczania i pracować zgodnie z instrukcjami producenta.
- h) Nie należy przepelniać butli. Innymi słowy, nie więcej niż 80% objętości wypełnienia cieczą.
- i) Maksymalne ciśnienie robocze butli nie może zostać przekroczone, 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 na sprężenie zostały zamknięte.
- k) Odzyskany czynnik chłodniczy można wlać do innego układu chłodniczego dopiero po jego oczyszczeniu i sprawdzeniu.

17. Etykietowanie

Urządzenia muszą być opatrzone etykietą wskazującą, że zostały wycofane z eksploatacji, a czynnik chłodniczy został spuszczony. Etykieta musi być opatrzona datą i podpisem. Należy upewnić się, że urządzenia są oznakowane w sposób wskazujący, że zawierają łatwopalny czynnik chłodniczy.

18. Ponowne przetwarzanie

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 oznakowane dla regenerowanego czynnika chłodniczego (tj. specjalne butle do regenerowanego czynnika chłodniczego). Butle muszą być wyposażone w ciśnieniowy zawór nadmiarowy i podłączony zawór odcinający oraz być w dobrym stanie technicznym. Puste butle do odzysku muszą być pozbawione ciśnienia i, jeśli to możliwe, schłodzone przed odzyskiem. System odzyskiwania musi być w dobrym stanie technicznym. Musi również posiadać instrukcje dotyczące istniejącego systemu i być odpowiedni do odzyskiwania łatwopalnych czynników chłodniczych. Ponadto musi być dostępny i sprawny zestaw skalibrowanych wag. Węże muszą być w pełni wyposażone w szczelne złącza rozłączne i być w dobrym stanie.

Przed użyciem systemu odzyskiwania należy sprawdzić, czy jest on w idealnym stanie, 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 musi zostać zwrócony do dostawcy czynnika chłodniczego w odpowiedniej butli regeneracyjnej i należy uzyskać odpowiedni dowód utylizacji. Nie wolno mieszać czynnika chłodniczego w regenerowanych urządzeniach, a zwłaszcza w butlach.

Jeśli sprężarki 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.

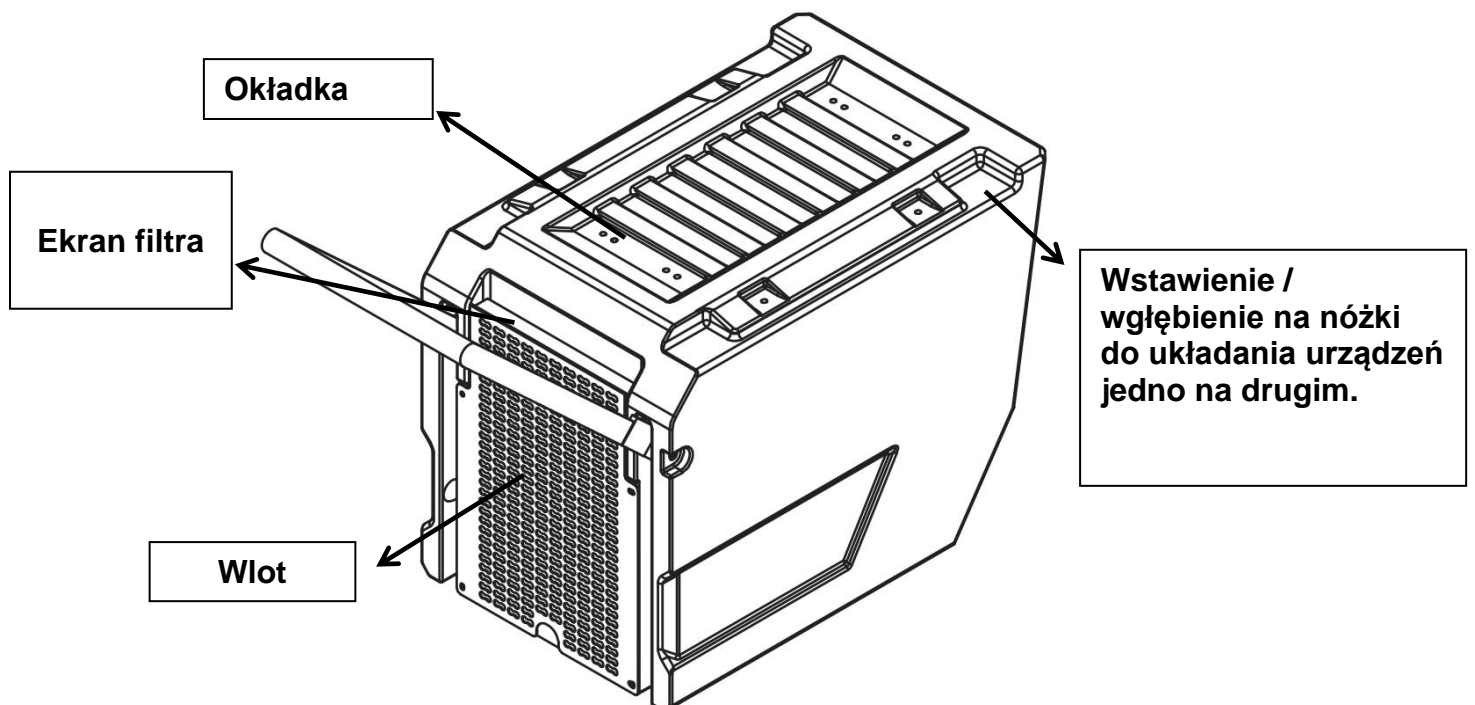
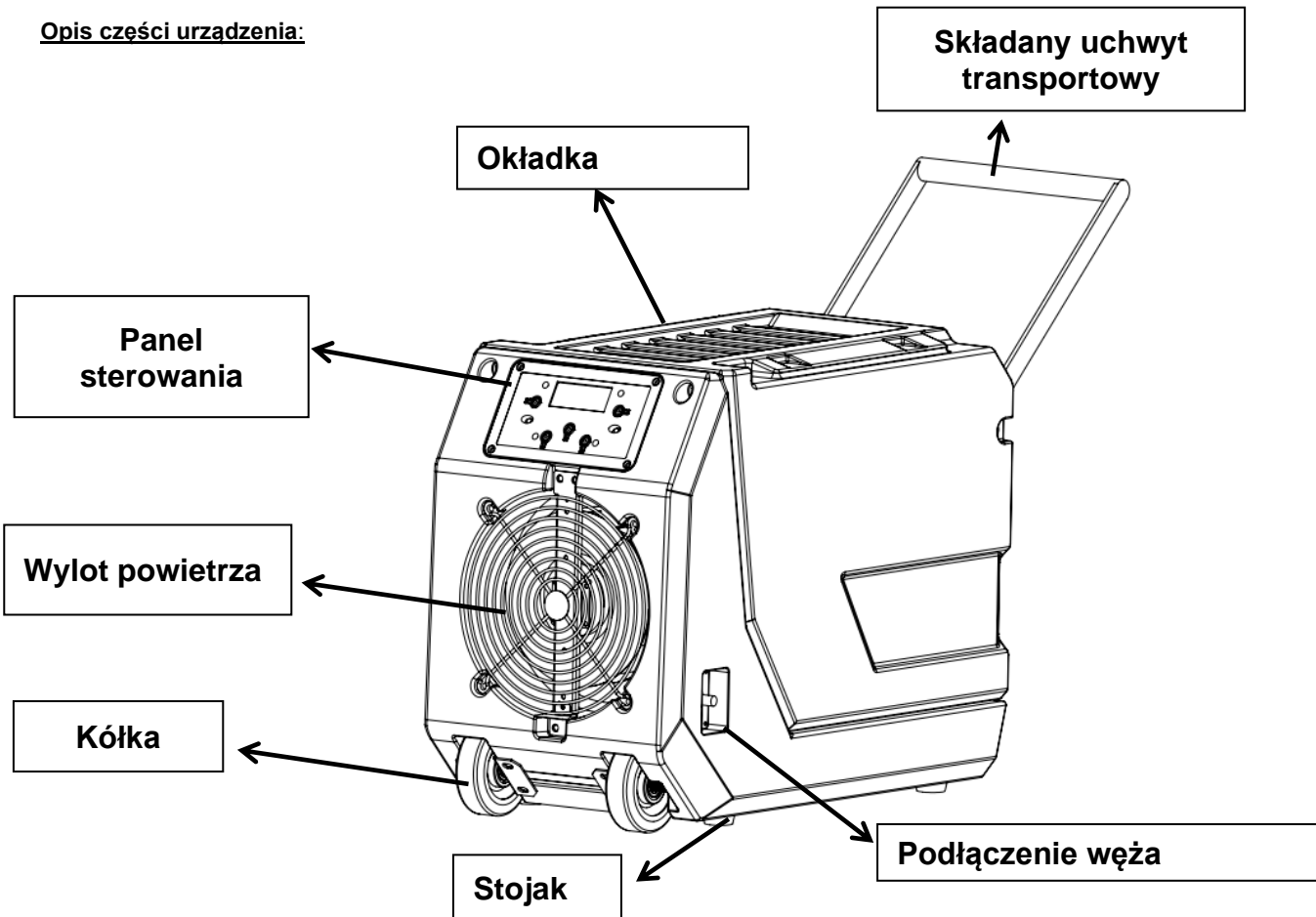
W celu przyspieszenia tego procesu można stosować wyłącznie elektryczne ogrzewanie obudowy sprężarki. Jeśli olej jest spuszczaany z układu, należy to zrobić w bezpieczny sposób.

19. Komponenty elektryczne

Elementy elektryczne, które mogą generować łuki lub iskry i które nie są uważane za źródła zapłonu ze względu na zgodność z 22.116.1 lit. b), c), d) lub f), mogą być wymieniane wyłącznie na części określone przez producenta urządzenia. Wymiana na inne części może doprowadzić do zapłonu czynnika chłodniczego w przypadku wycieku.

Należy pamiętać, że urządzenie musi być ustawione, obsługiwane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni podłogi większej niż 12 m². Nie należy instalować urządzenia w miejscu, w którym może ulatniać się łatwopalny gaz. Producent może dostarczyć inny odpowiedni przykład lub dodatkowe informacje na temat stosowania czynnika chłodniczego.

Opis części urządzenia:



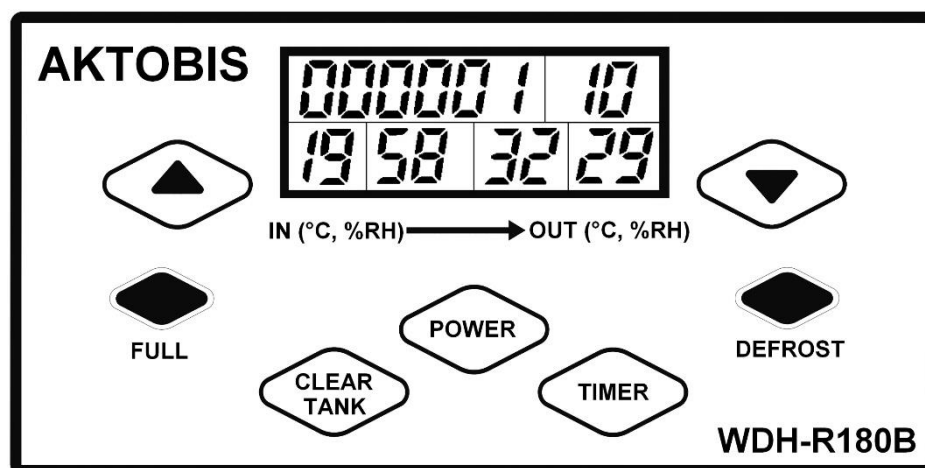
Instrukcje użytkowania

1. Uruchomienie (podłączenie węża skroplin)

Nasuń szybkozłącze węża skroplin na dostarczony punkt przyłączeniowy. Następnie wciśnij szybkozłączkę do punktu połączenia z minimalną siłą, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu. Upewnij się, że wąż skroplin jest prawidłowo osadzony, aby woda nie mogła wydostawać się z punktu połączenia.

Podczas osuszania powstające skropliny są automatycznie odprowadzane przez pompkę skroplin za pośrednictwem węża skroplin. Należy pamiętać, że maksymalna wysokość tłoczenia pompy (kondensatu) wynosi 3 metry!

2. Wyświetlacz LED / panel sterowania

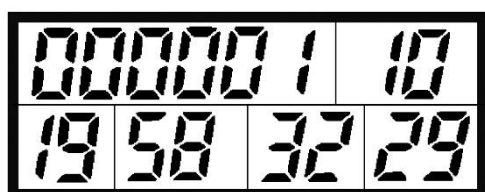


Po prawidłowym podłączeniu suszarki budowlanej do gniazdka zaświeci się podświetlenie panelu wyświetlacza. Po włączeniu urządzenia (zasilania) wyświetlacz LED (wyświetlacz szczegółowy) zapala się automatycznie.

Jeśli aktualna wilgotność jest niższa od docelowej wartości wilgotności, urządzenie nie włączy się. Urządzenie ma przesunięcie/tolerancję 3% wilgotności względnej. Oznacza to, że jest ono zaprogramowane tak, aby osuszanie rozpoczynało się tylko wtedy, gdy wilgotność między wartością wejściową a wartością docelową wynosi co najmniej 3% RH i upłynęły co najmniej 3 minuty od ostatniej operacji (tryb ochrony).

System jest następnie włączany ponownie w ten sam sposób, tak aby między automatycznym włączeniem i wyłączeniem występowało całkowite przesunięcie/tolerancja 3% wilgotności względnej. Służy to uniknięciu ciągłego włączania i wyłączania.

2.1. Wyświetlacz LED



IN (°C, %RH) → OUT (°C, %RH)

Na wyświetlaczu można indywidualnie ustawić docelową wartość wilgotności i czas pracy (TIMER).

Wyświetlacz jest standardowo wyświetlany w stopniach Celsjusza (°C). Alternatywnie można wyświetlić temperaturę w stopniach Fahrenheita (°F), naciskając i przytrzymując przycisk zasilania na urządzeniu przez 5 sekund w trybie gotowości. Ponowne naciśnięcie przycisku zasilania (5 sekund) spowoduje powrót do wyświetlania temperatury w stopniach Celsjusza (°C).

Opis wyświetlacza LED:



2.2. Wskaźnik odszraniania (Defrost)



DEFROST

W przypadku niskich temperatur otoczenia lub oblodzenia urządzenia, czujnik automatycznie steruje procesem odszraniania. Gdy urządzenie rozmraża się, świeci się wyświetlacz (DEFROST). Po zakończeniu odszraniania wyświetlacz wyłączy się automatycznie. W międzyczasie tryb odszraniania automatycznie steruje cyrkulacją powietrza i pracą sprężarki!

2.3. Włącznik/wyłącznik (zasilanie)



POWER



Włóż prawidłowo wtyczkę sieciową do gniazda.

Włącz urządzenie za pomocą przycisku zasilania. Gdy urządzenie znajduje się w trybie gotowości, wskaźnik LED na ekranie świeci słabym światłem. Aby uruchomić osuszacz, naciśnij przycisk zasilania. W tym samym czasie ekran zaświeci się (jaśniej), a urządzenie uruchomi się w trybie automatycznym. Naciśnij przycisk zasilania, aby wyłączyć urządzenie, wentylator będzie działał jeszcze przez około 1 minutę.



2.4. Ustawienie timera



TIMER

Za pomocą przycisku timera można opcjonalnie ustawić czas rozpoczęcia w przyszłości, a także pozostały czas pracy urządzenia. Czas ten jest ustawiany w formacie godzinowym. Jeśli urządzenie znajduje się w trybie gotowości, można wybrać czas rozpoczęcia; jeśli urządzenie pracuje, można wybrać pozostały czas pracy. W tym celu należy wielokrotnie naciskać przyciski strzałek  , aż do ustawieniażądanego czasu uruchomienia lub wyłączenia. Żądany czas pracy wynosi od 0 do 24 godzin. Po ustawieniu timera wskaźnik na wyświetlaczu LED zaświeci się. Po ustawieniu timera na "00" funkcja timera zostanie wyłączona, a suszarka budowlana będzie pracować w normalnym trybie.

2.5. Ustawianie docelowej wartości wilgotności

Żądaną docelową wartość wilgotności można ustawić w krokach co 5% w zakresie od 10% do 90%. W tym celu należy naciskać przyciski strzałek   na panelu sterowania, aż do wybrania żądanej wartości.

Należy pamiętać, że po około 5 sekundach bezczynności docelowa wartość wilgotności na wyświetlaczu zgaśnie, a na wyświetlaczu pojawi się aktualnie określona wilgotność w pomieszczeniu.

2.6. Pompowanie ręczne



Aby wypompować pozostałą wodę (kondensat) lub ręcznie rozpocząć opróżnianie tacki ociekowej, można nacisnąć przycisk "CLEAR TANK" i przytrzymać go przez 3 sekundy. Po 30 sekundach pompa przestanie wypompowywać wodę, a wyświetlacz LED zgaśnie, gdy tacka ociekowa zostanie opróżniona.

Uwaga: Jest to zdecydowanie zalecane przed przeniesieniem suszarki budowlanej, aby w urządzeniu (tacy ociekowej) pozostało jak najmniej resztek wody.



W rzadkich przypadkach, na przykład jeśli wąż skroplin jest zablokowany lub jeśli skropliny są odprowadzane zbyt wysoko, zaświeci się lampka ostrzegawcza FULL. W takim przypadku należy sprawdzić przewód skroplin, a następnie nacisnąć przycisk "CLEAR TANK", aby ręcznie opróżnić zbiornik skroplin.

Najpierw należy usunąć korek uszczelniający z wylotu wody lub punktu podłączenia urządzenia. Najlepiej użyć plastikowego węża 1/2 cala z szybkozłączką. Można użyć plastikowego węża o maksymalnej długości 4 metrów. Podłącz wąż do wylotu wody urządzenia za pomocą szybkozłączki. Punkt podłączenia węża znajduje się po prawej stronie urządzenia (patrz schemat powyżej).

3. Czyszczenie

3.1. Czyszczenie obudowy

Przed przystąpieniem do czyszczenia suszarki budowlanej należy odłączyć ją od zasilania.

Do czyszczenia suszarki budowlanej należy używać wyłącznie łagodnych środków czyszczących.

NIGDY nie należy spryskiwać suszarki budowlanej (np. wodą lub podobnym środkiem).

Nie używaj rozpuszczalników chemicznych, takich jak benzen, alkohol, benzyna lub inne agresywne środki czyszczące. Może to spowodować uszkodzenie lub deformację powierzchni.

3.2. Czyszczenie ekranu filtra powietrza

Filtr powietrza odfiltruje puch, włosy i gruboziarnisty pył budowlany. Filtr powietrza zapewnia również, że mniej pyłu osadza się na żebrach chłodzących. Zapewnia to większą wydajność.

Zbyt duża ilość kurzu i brudu na siatce filtra zmniejsza wydajność, a w najgorszym przypadku może nawet uszkodzić osuszacz budowlany, dlatego w przypadku większych zabrudzeń lub w pomieszczeniach z dużą ilością pyłu budowlanego należy:

Regularnie czyścić siatkę filtra powietrza !

- Zawsze należy czyścić filtr, jeśli można założyć, że wlot powietrza jest ograniczony z powodu zabrudzenia ekranu wentylatora lub jeśli można założyć, że nagromadził się brud i kurz. (Może to mieć miejsce nawet codziennie na zakurzonych placach budowy).
- Wyłączyć urządzenie i odłączyć wtyczkę sieciową!
- Filtr powietrza znajduje się z tyłu urządzenia w metalowym uchwycie.
- Aby wyjąć ekran filtra powietrza, wysuń go z metalowego uchwytu od dołu do góry.
- Teraz wyjmij ekran filtra powietrza, wyciągając go z metalowego uchwytu.
- Zabrudzone sito należy dobrze umyć letnią wodą (ok. 40°C) lub dokładnie odkurzyć odkurzaczem.
- Poczekać, aż ekran filtra powietrza wyschnie, a następnie włóż go z powrotem do metalowego uchwytu z tyłu urządzenia od góry.
- ZROBIONE !!!



Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia lub prac konserwacyjnych należy odłączyć urządzenie od zasilania !

4. Kody błędów

Kod błędu	Znaczenie kodu	Rozwiązanie
E1	Awaria czujnika głowicy miedzianej	Prosimy o kontakt z wyspecjalizowanym sprzedawcą/producentem.
E2	Awaria czujnika temperatury i wilgotności wlotu powietrza	Prosimy o kontakt z wyspecjalizowanym sprzedawcą/producentem.
E3	Czujnik temperatury i wilgotności uległ awarii i nie może określić wartości.	Prosimy o kontakt z wyspecjalizowanym sprzedawcą/producentem.
E4	Wystąpił problem ze zbiornikiem wody lub pompą wody.	Sprawdź zbiornik wody i pompę wody. Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się ze sprzedawcą.

5. Inne uwagi

Nie wystawiać sprężarki na działanie temperatur powyżej 35°C.

Powietrze wywiewane z osuszacza budowlanego jest cieplejsze niż powietrze nawiewane (temperatura w pomieszczeniu). Może to prowadzić do znacznie wyższych temperatur w mniejszych i dobrze izolowanych pomieszczeniach, co jest całkowicie normalne.

Aby zapewnić skuteczne i ekonomiczne osuszanie, należy w miarę możliwości zamknąć wszystkie drzwi i okna w pomieszczeniu, w którym pracuje osuszacz budowlany!

Dane techniczne

Oznaczenie modelu:	WDH-R180B
Napięcie:	220-240V ~ 50Hz
Normalny pobór mocy:	710 W (3,1 A)
Maksymalny pobór mocy:	850 W (3,7 A)
Wydajność osuszania (optymalna):	70 litrów/dzień (35°C / 90% r.h.)
Cyrkulacja powietrza:	Okolo 350 m ³ /godz.
Sprężarka:	Sprężarka rotacyjna
Wymiary (wys./szer./gł.):	470 x 600 x 325 mm
Waga:	39 kg
Stopień ochrony:	IPX1
Ciśnienie chłodzenia (maks.):	3,2 MPa
Ciśnienie pary (maks.):	0,7 MPa
Czynnik chłodniczy:	R290 (250 g)
Zakres zastosowania:	5°C - 35°C

Zastrzegamy sobie prawo do odstępstw od danych technicznych !

6. Rozwiązywanie problemów

Urządzenie oblodzi się:

W niskich temperaturach lub podczas długich okresów ciągłej pracy urządzenie może zamarznąć pomimo działania czujnika odszraniania. W takim przypadku zalecamy ręczne odszranianie urządzenia poprzez jego wyłączenie, a następnie używanie go tylko z docelową wartością wilgotności 60% RH lub nieznaczne ogrzanie pomieszczenia. Docelową wartość wilgotności można następnie stopniowo obniżyć każdego dnia (np. 50%, 40% itd.).

Urządzenie nie osusza wystarczająco:

Należy pamiętać, że głównym celem nie jest odessanie jak największej ilości wody kondensacyjnej, ale osuszenie i/lub utrzymanie suchego powietrza w pomieszczeniu, sufitów, ścian i armatury! Należy również pamiętać, że osuszacz budowlany może usuwać wilgoć tylko z powietrza i tylko pośrednio z materiałów (jastrych/tynk).

W zależności od stanu sufitów, ścian i mebli, może upłynąć kilka tygodni zanim zmagazynowana wilgoć zostanie uwolniona z powrotem do powietrza! Z tego powodu zalecamy również, aby w przypadku korzystania z własnego wilgotnościomierza (higrometru) umieścić go możliwie swobodnie i w pewnej odległości od ścian i sufitów, ponieważ w przeciwnym razie wartość wilgotności określona w powietrzu w pomieszczeniu będzie zafałszowana!

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

- A) Wilgotność powietrza w pomieszczeniu i
- B) Ciepło/Temperatura w pomieszczeniu

Dlatego, aby zachować bezpieczeństwo, poniżej znajduje się przybliżona tabela osuszania dla pracy ciągłej:

30 stopni i 80% wilgotności względnej = ok. 65 litrów	i przy 60% wilgotności względnej = ok. 42 litry
20 stopni i 80% wilgotności względnej = ok. 32 litry	i przy 60% wilgotności względnej = ok. 24 litry
15 stopni i 80% wilgotności względnej = ok. 23 litry	i przy 60% wilgotności względnej = ok. 17 litrów
10 stopni i 80% wilgotności względnej = ok. 13 litrów	i przy 60% wilgotności względnej = ok. 12 litrów

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

7. Inne:

Deklaracja gwarancyjna:

Niezależnie od ustawowych roszczeń gwarancyjnych, producent udziela gwarancji zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju, ale co najmniej 1 rok (w Niemczech 2 lata dla osób prywatnych). Gwarancja rozpoczyna się w dniu sprzedaży urządzenia użytkownikowi końcowemu. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady spowodowane wadami materiałowymi lub produkcyjnymi. Naprawy gwarancyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane centrum obsługi klienta. W celu dochodzenia roszczeń gwarancyjnych należy załączyć oryginalny dowód sprzedaży (z datą zakupu).

Z gwarancji wyłączone są:

- Normalne zużycie
- Niewłaściwe użytkowanie, np. przeciążenie urządzenia lub niedozwolone 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 zdemontowane urządzenia

Zgodność:

Suszarka budowlana została przetestowana, a ona sama i/lub jej części zostały wyprodukowane zgodnie z następującymi normami (bezpieczeństwa):

Naturalnie ze zgodnością CE (EMC + LVD).

Testowane bezpieczeństwo zgodnie z	EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15 EN 60335-2-40:2003+A11+A12+A1+A2+A13 EN 62233:2008 AfPS GS 2019:01 PAK EK1 527-12 Rev.2
Zgodność CE (LVD) testowana zgodnie z:	IEC 60335-2-40:2002+A1:2005+A2:2005 IEC 60335-1:2010 IEC 62233:2005
Zgodność EMC przetestowana zgodnie z	EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN 61000-3-3:2013+A1+A2 EN IEC 61000-3-2:2019+A1

Prawidłowa utylizacja tego produktu:



W UE ten symbol oznacza, że tego produktu nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Stare urządzenia zawierają cenne surowce wtórne, które powinny zostać poddane recyklingowi. Ponadto niekontrolowana utylizacja odpadów nie powinna szkodzić środowisku i zdrowiu ludzkiemu. 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. Następnie urządzenie zostanie poddane recyklingowi.



Mamy nadzieję, że korzystanie z tego urządzenia będzie przyjemnością

Twój Aktobis AG

Niniejszą instrukcję obsługi należy przechowywać w bezpiecznym miejscu !