

Robnson®

Instrukcja obsługi

OSUSZACZ POWIETRZA

R-95220B / R-95220C

Melody

GeniusWiFi



Przed użyciem tego urządzenia zapoznaj się z jego instrukcją obsługi. Z urządzenia korzystaj tylko w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi. Zachowaj instrukcję na wypadek ponownego użycia.

PRZESTROGA

W żaden sposób nie przyspieszaj procesu rozmrażania urządzenia. Konserwację urządzenia należy przeprowadzać tylko w sposób opisany w instrukcji obsługi. Urządzenia nie wolno przechowywać w pomieszczeniu z urządzeniami, które mogą być potencjalnym źródłem pożaru (np.: otwarty ogień, urządzenie gazowe lub grzejnik elektryczny). Nie przekłuwaj urządzenia ani nie wrzucaj go do ognia. Uwaga, zastosowany czynnik chłodniczy może nie mieć zapachu. Maksymalna ilość czynnika chłodniczego w urządzeniu: 80 g. Nigdy nie naprawiaj urządzenia samodzielnie. Wszelkie naprawy tego urządzenia powierzaj wyłącznie autoryzowanemu serwisowi.



PRZESTROGA: ZAGROŻENIE POŻAREM

Urządzenie powinno być zlokalizowane, eksploatowane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni większej niż 4 m².



Uwaga

Zastosowany czynnik chłodniczy jest łatwopalny.



Przed użyciem urządzenia przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.



Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi.



Personel serwisowy musi dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i podręcznik serwisowy przed rozpoczęciem naprawy.

PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM:

Aby zapobiec jakimkolwiek uszkodzeniom wewnętrznym, niezwykle ważne jest, aby urządzenia chłodnicze (takie jak to) były przez cały czas transportu utrzymywane w pozycji pionowej. Przed podłączeniem do sieci elektrycznej pozostaw urządzenie w pozycji pionowej, wyjęte z kartonu, na 24 godziny.

Zawsze przestrzegaj krajowych przepisów dotyczących gazów. Utrzymuj otwory wentylacyjne wolne od jakichkolwiek przeszkód. Urządzenie przechowuj w taki sposób, aby zapobiec jakimkolwiek uszkodzeniom mechanicznym. Aby zapewnić optymalną wydajność, zawsze eksploatuj to urządzenie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, którego wielkość odpowiada specyfikacjom urządzenia. Każda osoba biorąca udział w obsłudze i manipulacji przy obiegu chłodniczym tego urządzenia powinna posiadać certyfikat odpowiedniego akredytowanego organu branżowego oraz uprawnienia do bezpiecznego obchodzenia się z czynnikami chłodniczymi zgodnie z normami bezpieczeństwa w danej branży. Serwis powinien być przeprowadzany wyłącznie przez certyfikowanego technika zgodnie z zaleceniami producenta. Wszelkie wymagane prace konserwacyjne lub naprawcze muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel, kompetentny w zakresie stosowania łatwopalnych czynników chłodniczych.

OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE CZYNNIKA CHŁODNICZEGO R290**Ostrzeżenia dotyczące stosowania czynnika chłodniczego R290:**

Transport, oznakowanie i przechowywanie urządzeń wykorzystujących łatwopalne czynniki chłodnicze.

1. Transport urządzeń zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze

Pamiętaj, że w przypadku urządzeń zawierających łatwopalne gazy mogą obowiązywać dodatkowe przepisy transportowe. Maksymalna liczba sztuk urządzeń lub konfiguracja urządzeń dopuszczona do wspólnego transportu zostanie określona przez obowiązujące przepisy transportowe.

Zgodność z przepisami transportowymi.

2. Oznakowanie sprzętu za pomocą znaków bezpieczeństwa

Oznakowanie podobnych urządzeń używanych w miejscu pracy podlega na ogół lokalnym przepisom i określa minimalne wymagania dotyczące zapewnienia znaków bezpieczeństwa i/lub higieny pracy. Wszystkie wymagane znaki muszą być utrzymywane w czytelnym stanie, a pracodawcy powinni upewnić się, że pracownicy

otrzymali odpowiednie i wystarczające instrukcje oraz szkolenie na temat znaczenia odpowiednich znaków bezpieczeństwa i środków, jakie należy podjąć w związku z tymi znakami.

Skuteczność znaków nie powinna być zmniejszana przez umieszczanie zbyt wielu znaków blisko siebie.

Wszelkie używane piktogramy powinny być jak najprostsze i zawierać tylko istotne szczegóły. Zgodność z lokalnymi przepisami.

3. Utylizacja urządzeń wykorzystujących łatwopalne czynniki chłodnicze

Patrz przepisy krajowe.

Zgodność z przepisami krajowymi.

4. Składowanie urządzeń/sprzętu

Przechowuj sprzęt zgodnie z zaleceniami producenta.

5. Przechowywanie zapakowanych (niesprzedanych) urządzeń

Zabezpieczenie opakowania magazynowego powinno być tak skonstruowane, aby mechaniczne uszkodzenie sprzętu wewnątrz opakowania nie spowodowało wycieku czynnika chłodniczego.

Maksymalna liczba sztuk urządzeń, które można przechowywać razem, zostanie określona przez lokalne przepisy.

6. Informacje dotyczące serwisu

Instrukcja musi zawierać szczegółowe informacje dla personelu serwisowego, który musi zostać poinstruowany o konieczności przestrzegania poniższych procedur podczas serwisowania urządzenia wykorzystującego łatwopalny czynnik chłodniczy.

1) Kontrola obszaru roboczego

Przed rozpoczęciem prac przy układach zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze konieczne są kontrole bezpieczeństwa, aby zminimalizować ryzyko zapłonu. W przypadku naprawy układu chłodniczego przed rozpoczęciem prac przy systemie zastosuj następujące środki ostrożności.

2) Procedura pracy

Prace muszą być wykonywane zgodnie z kontrolowaną procedurą, aby zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnego gazu lub oparów podczas ich wykonywania.

3) Ogólny obszar roboczy

Cały personel konserwacyjny i inne osoby pracujące w danym miejscu muszą zostać poinstruowani o charakterze wykonywanej pracy. Unikaj pracy w przestrzeniach zamkniętych. Przestrzeń wokół miejsca pracy musi być odgrodzona. Sprawdź, czy

warunki w danym obszarze zostały zabezpieczone poprzez kontrolę materiałów łatwopalnych.

4) Sprawdzanie obecności czynnika chłodzącego

Przed rozpoczęciem prac, jak i w ich trakcie, obszar musi być sprawdzany odpowiednim detektorem czynnika chłodniczego, aby technik został ostrzeżony o potencjalnie łatwopalnej atmosferze. Upewnij się, że używany sprzęt do wykrywania nieszczelności jest odpowiedni do użytku z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi, tj. nie iskrzy, jest odpowiednio uszczelniony lub samoistnie bezpieczny.

5) Obecność gaśnicy

Jeżeli na urządzeniu chłodniczym lub na jakichkolwiek związanych z nim elementach mają być wykonywane prace z otwartym ogniem lub czynności stwarzające ryzyko zapłonu, na miejscu musi znajdować się odpowiedni sprzęt gaśniczy. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca napełniania musi być przygotowana gaśnica proszkowa lub śniegowa (CO₂).

6) Zakaz źródeł zapłonu

Żadna osoba wykonująca prace przy UKŁADZIE CHŁODNICZYM, które obejmują odsłonięcie jakichkolwiek przewodów rurowych, nie może używać żadnych źródeł zapłonu w sposób, który mógłby prowadzić do ryzyka pożaru lub wybuchu. Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, powinny być utrzymywane w odpowiedniej odległości od miejsca instalacji, naprawy, demontażu i utylizacji, podczas których może dojść do uwolnienia czynnika chłodniczego do otoczenia. Przed rozpoczęciem prac zbadaj otoczenie urządzenia i upewnij się, że nie występuje tam zagrożenie pożarowe ani ryzyko zapłonu. Muszą być umieszczone znaki „Zakaz palenia”.

7) Przestrzeń wentylowana

Przed ingerencją w system lub przed wykonywaniem prac z otwartym ogniem upewnij się, że przestrzeń jest otwarta lub wystarczająco wentylowana. Przez cały czas trwania prac zapewnij pewien stopień wentylacji. Wentylacja powinna bezpiecznie rozpraszać uwolniony czynnik chłodniczy i najlepiej odprowadzać go na zewnątrz, do atmosfery.

8) Kontrole urządzeń chłodniczych

Przy wymianie części elektrycznych, części te muszą być odpowiednie do danego celu i spełniać prawidłowe specyfikacje techniczne. Zawsze przestrzegaj instrukcji producenta dotyczących konserwacji i serwisu. W razie wątpliwości skonsultuj się z działem technicznym producenta.

W instalacjach wykorzystujących łatwopalne czynniki chłodnicze przeprowadza się

następujące kontrole:

- Ilość czynnika odpowiada wielkości pomieszczenia, w którym są zainstalowane elementy zawierające czynnik chłodniczy;
- Urządzenia wentylacyjne i wyloty są w pełni sprawne i nie są zablokowane;
- Jeżeli używany jest pośredni obwód chłodniczy, obwody wtórne muszą zostać sprawdzone pod kątem obecności czynnika chłodniczego;
- Oznakowanie na urządzeniu jest nadal widoczne i czytelne. Popraw nieczytelne oznakowania i napisy;
- Przewody chłodnicze lub elementy są zainstalowane w miejscu, w którym jest mało prawdopodobne, aby były narażone na działanie jakiegokolwiek substancji, która mogłaby spowodować korozję elementów zawierających czynnik chłodniczy, chyba że elementy te są wykonane z materiałów naturalnie odpornych na korozję lub są odpowiednio zabezpieczone przed korozją.

9) Kontrole urządzeń elektrycznych

Naprawa i konserwacja elementów elektrycznych muszą obejmować wstępne kontrole bezpieczeństwa i procedury przeglądu elementów. Jeżeli występuje usterka, która mogłaby zagrozić bezpieczeństwu, do obwodu nie wolno podłączać żadnego źródła zasilania, dopóki usterka nie zostanie w zadowalający sposób usunięta. Jeżeli usterki nie można usunąć natychmiast, ale konieczne jest kontynuowanie pracy, zastosuj odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Powiadom o tym właściciela urządzenia.

Wstępne kontrole bezpieczeństwa muszą obejmować:

- Rozładowywanie kondensatorów: musi być wykonane w sposób bezpieczny, aby uniknąć możliwości iskrzenia;
- Upewnienie się, że podczas napełniania, odzyskiwania lub czyszczenia systemu żadne elementy elektryczne i okablowanie pod napięciem nie są odsłonięte;
- Kontrola ciągłości uziemienia.

7. Naprawy uszczelnionych elementów

1) Podczas napraw uszczelnionych elementów odłącz od urządzenia wszystkie źródła zasilania energią elektryczną przed usunięciem jakichkolwiek szczelnych osłon. Jeżeli podczas serwisu urządzenie musi być pod napięciem, w najbardziej krytycznym punkcie umieść trwale działające urządzenie do wykrywania wycieków.

2) Zwróć szczególną uwagę na to, aby podczas prac przy elementach elektrycznych nie zmodyfikować obudowy w sposób wpływający na stopień ochrony. Obejmuje to uszkodzenia kabli, nadmierną liczbę połączeń, zaciski niezgodne z oryginalną specyfikacją, uszkodzenie uszczelnień lub nieprawidłowy montaż dławików kablowych.

Upewnij się, że urządzenie jest bezpiecznie zamontowane i że materiały uszczelniające nie uległy degradacji. Części zamienne muszą odpowiadać specyfikacjom producenta.

UWAGA: Zastosowanie silikonowych materiałów uszczelniających może obniżyć skuteczność niektórych typów urządzeń do wykrywania wycieków. Elementy iskrobezpieczne nie muszą być odłączane przed rozpoczęciem przy nich prac.

8. Naprawy elementów iskrobezpiecznych

Nie obciążaj obwodu żadnym trwałym obciążeniem indukcyjnym lub pojemnościowym bez upewnienia się, że nie zostanie przekroczone dopuszczalne napięcie i prąd dla używanego urządzenia.

Elementy iskrobezpieczne to jedyne typy, przy których można pracować pod napięciem w obecności atmosfery łatwopalnej. Aparatura pomiarowa musi mieć prawidłowe wartości znamionowe. Wymieniaj części tylko na części określone przez producenta.

9. Okablowanie

Sprawdź, czy okablowanie nie jest narażone na zużycie, korozję, nadmierny nacisk, wibracje, ostre krawędzie lub inne niekorzystne wpływy środowiska. Kontrola musi uwzględniać skutki starzenia się lub ciągłych wibracji.

10. Wykrywanie łatwopalnych czynników chłodniczych

W żadnym wypadku nie wolno używać potencjalnych źródeł zapłonu do wyszukiwania lub wykrywania wycieków czynnika chłodniczego. Nie używaj palnika halogenowego ani innego detektora wykorzystującego otwarty płomień.

11. Metody wykrywania wycieków

Następujące metody wykrywania wycieku są uważane za dopuszczalne w przypadku układów zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze.

Do wykrywania łatwopalnych czynników chłodniczych stosuj elektroniczne detektory wycieku, jednak ich czułość może nie być wystarczająca lub mogą one wymagać ponownej kalibracji. (Urządzenie detekcyjne musi być skalibrowane w przestrzeni wolnej od czynnika chłodniczego.) Upewnij się, że detektor nie stanowi potencjalnego źródła zapłonu i jest odpowiedni dla zastosowanego czynnika chłodniczego.

Urządzenia do wykrywania wycieków muszą być ustawione na procentową wartość dolnej granicy wybuchowości (LFL) czynnika chłodniczego i skalibrowane dla konkretnego używanego czynnika chłodniczego (maksymalnie 25% LFL).

Płyny do wykrywania wycieków są odpowiednie do stosowania z większością czynników chłodniczych, jednak unikaj stosowania detergentów zawierających chlor,

ponieważ chlor może reagować z czynnikiem chłodniczym i powodować korozję rur miedzianych.

W przypadku podejrzenia wycieku usuń wszelkie źródła otwartego ognia.

W przypadku stwierdzenia nieszczelności wymagającej lutowania, cały czynnik chłodniczy z układu odzyskaj lub odizoluj w części układu oddalonej od miejsca wycieku. Przed procesem lutowania oraz w jego trakcie przepłukuj instalację azotem beztlenowym (OFN).

12. Usuwanie i odpompowanie

W przypadku ingerencji w obwód chłodniczy w celu naprawy stosuj konwencjonalne procedury ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa ze względu na palność substancji. Procedura profesjonalna obejmuje:

- Usunięcie czynnika chłodniczego;
- Przepłukanie obwodu gazem obojętnym;
- Odpompowanie (wytworzenie próżni);
- Ponowne przepłukanie gazem obojętnym;
- Otwarcie obwodu poprzez cięcie lub lutowanie.

Ładunek czynnika chłodniczego musi zostać odzyskany do odpowiednich butli ciśnieniowych. Przepłukuj instalację OFN, aż urządzenie będzie bezpieczne; ten proces można powtarzać. Do tego celu nie używaj sprężonego powietrza ani tlenu.

Przepłukuj poprzez przerwanie próżni za pomocą OFN, zwiększenie ciśnienia do ciśnienia roboczego, odpowietrzenie i ponowne wytworzenie próżni, aż w układzie nie pozostanie żaden czynnik chłodniczy. Przed rozpoczęciem prac przy orurowaniu układ musi zostać odpowietrzony do ciśnienia atmosferycznego. Wylot z pompy próżniowej nie może znajdować się w pobliżu źródeł zapłonu i zapewnij odpowiednią wentylację.

13. Procedury napełniania

Oprócz konwencjonalnych procedur napełniania obowiązują następujące wymagania:

- Zapobieganie zanieczyszczeniu różnymi czynnikami chłodniczymi podczas korzystania z urządzeń do napełniania.
- Utrzymywanie butli ciśnieniowych w pozycji pionowej.
- Uziemienie instalacji chłodniczej przed napełnieniem.
- Oznakowanie systemu po zakończeniu napełniania.
- Unikanie przepełnienia systemu.

Przed ponownym napełnieniem przeprowadź próbę ciśnieniową za pomocą OFN, a następnie próbę szczelności po zakończeniu napełniania.

14. Wycofanie z eksploatacji

Ta procedura wymaga, aby technik był w pełni zaznajomiony z urządzeniem. Zaleca się bezpieczny odzysk wszystkich czynników chłodniczych. Przed rozpoczęciem prac zapewnij:

- a) Zapoznanie się z urządzeniem i jego obsługą.
- b) Izolację elektryczną systemu.
- c) Dostępność sprzętu do obsługi butli, środków ochrony indywidualnej oraz nadzór osoby kompetentnej.
- d) Odpompowanie instalacji chłodniczej, jeśli to możliwe.
- e) Zastosowanie kolektora, jeżeli nie można osiągnąć próżni.
- f) Ważenie butli do odzysku w trakcie procesu.
- g) Obsługę urządzenia do odzysku zgodnie z instrukcjami producenta.
- h) Nieprzekraczanie 80% objętości cieczy w butlach.
- i) Nieprzekraczanie maksymalnego ciśnienia roboczego butli.
- j) Terminowe usunięcie butli i sprzętu z miejsca pracy po zakończeniu procesu.
- k) Zakaz napełniania odzyskanym czynnikiem chłodniczym innego systemu bez uprzedniego oczyszczenia i sprawdzenia.

15. Oznakowanie etykietami

Urządzenie musi być opatrzone datowaną i podpisaną etykietą informującą o wycofaniu z eksploatacji i opróżnieniu. Zachowaj etykiety ostrzegające o zawartości łatwopalnego czynnika chłodniczego.

16. Odzyskiwanie (Rekuperacja)

Podczas usuwania czynnika chłodniczego z układu, czy to w celach serwisowych, czy wycofania z eksploatacji, zalecaną dobrą praktyką jest bezpieczne usunięcie całego czynnika chłodniczego. Podczas przepompowywania czynnika chłodniczego do butli ciśnieniowych upewnij się, że używane są wyłącznie przeznaczone do tego butle do odzysku czynnika chłodniczego. Zapewnij wystarczającą liczbę butli, aby pomieścić cały ładunek z układu. Wszystkie używane butle muszą być przeznaczone do danego, przepompowywanego czynnika chłodniczego i odpowiednio nim oznakowane (tj. specjalne butle do odzysku czynnika chłodniczego). Butle muszą być kompletne, wyposażone w sprawny nadciśnieniowy zawór bezpieczeństwa oraz odpowiednie zawory odcinające w dobrym stanie technicznym. Przed rozpoczęciem przepompowywania puste butle do odzysku należy poddać próżniowaniu i w miarę możliwości schłodzić. Urządzenie do odzysku musi być w dobrym stanie technicznym, posiadać instrukcję obsługi i być odpowiednie do odzysku łatwopalnych czynników chłodniczych. Ponadto muszą być dostępne skalibrowane wagi w dobrym stanie

technicznym. Wężę muszą być w nienagannym stanie i wyposażone w szczelne szybkozłączki umożliwiające odłączanie bez wycieku czynnika chłodniczego. Przed użyciem urządzenia do odzysku sprawdź, czy jest ono w zadowalającym stanie technicznym, czy było odpowiednio konserwowane i czy wszystkie powiązane elementy elektryczne są uszczelnione, aby zapobiec zapłonowi w przypadku wycieku czynnika chłodniczego. W razie wątpliwości skontaktuj się z producentem. Odzyskany czynnik chłodniczy musi zostać zwrócony dostawcy w odpowiedniej butli do odzysku, wraz z wystawioną Kartą Przekazania Odpadu. Nie mieszaj różnych czynników chłodniczych w urządzeniach do odzysku, a w szczególności w butlach ciśnieniowych. Jeżeli konieczny jest demontaż sprężarek lub spuszczenie oleju ze sprężarki, upewnij się, że zostały one odpompowane do akceptowalnego poziomu, aby łatwopalny czynnik chłodniczy nie pozostał w smarze. Proces próżniowania musi zostać przeprowadzony przed zwrotem sprężarki do dostawcy. Do przyspieszenia tego procesu można używać wyłącznie elektrycznego ogrzewania korpusu sprężarki. Spuszczanie oleju z układu musi odbywać się w bezpieczny sposób.

WAŻNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

PRZECZYTAJ UWAŻNIE I ZACHOWAJ NA PRZYSZŁOŚĆ

- Jeżeli urządzenie zostanie uszkodzone wskutek nieprzestrzegania zasad podanych w niniejszej instrukcji, gwarancja traci ważność. Producent ani importer nie ponoszą odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zasad podanych w instrukcji. Nieostrożne korzystanie z urządzenia nie jest zgodne z warunkami niniejszej instrukcji.
- Przed podłączeniem urządzenia do gniazdka elektrycznego upewnij się, że napięcie podane na tabliczce znamionowej odpowiada napięciu w gniazdku.
- Urządzenie podłączaj tylko do prawidłowo uziemionego gniazdka.

UWAGA

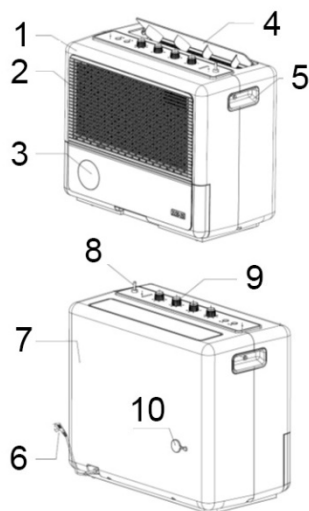
- Z niniejszego urządzenia mogą korzystać dzieci w wieku 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonej sprawności ruchowej, zmysłowej lub umysłowej, lub osoby bez doświadczenia i wiedzy, jeżeli są pod nadzorem lub zostały poinstruowane na temat bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją potencjalne zagrożenia. Czyszczenia i konserwacji wykonywanej przez użytkownika nie mogą wykonywać dzieci, które nie są starsze niż 8 lat i nie znajdują się pod nadzorem. Urządzenie i jego przewód zasilający przechowuj poza zasięgiem dzieci młodszych niż 8 lat.
- Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem.
- Nie używaj urządzenia do celów innych niż te, do których jest ono przeznaczone.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi za pośrednictwem programatora, zewnętrznego timera lub zdalnego sterowania.
- Jeśli nie używasz urządzenia lub planujesz jego czyszczenie, zawsze je wyłącz i odłącz od gniazdka elektrycznego.
- Nie używaj urządzenia, jeśli nie działa ono prawidłowo, zostało upuszczone, uszkodzone lub zanurzone w wodzie. Nie wolno używać urządzenia z uszkodzoną wtyczką przewodu zasilającego. W żadnym wypadku nie naprawiaj urządzenia samodzielnie. Nie dokonuj żadnych modyfikacji urządzenia – grozi to porażeniem prądem elektrycznym. Napraw i regulacji niniejszego urządzenia może dokonywać wyłącznie autoryzowane centrum serwisowe.

- Nie odłączaj urządzenia od gniazdka elektrycznego, ciągnąc za przewód zasilający – istnieje ryzyko uszkodzenia przewodu zasilającego lub gniazdka.
- Nie stawiaj ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym. Nie pozwól, aby przewód zasilający dotykał ostrych lub gorących powierzchni.
- To urządzenie jest przeznaczone do użytku domowego. Nie jest przeznaczone do użytku na zewnątrz. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku komercyjnego lub przemysłowego.
- Nie pozostawiaj włączonego urządzenia bez nadzoru.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku w łazience.
- Nie używaj urządzenia w bezpośrednim pobliżu wody (np. przy wannie, zlewie, basenie itp.). Nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami.
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła lub otwartego ognia i nie narażaj je na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie używaj urządzenia w nadmiernie zapyłonym środowisku.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu substancji łatwopalnych lub wybuchowych, lub gazów.
- Unikaj bezpośredniego kontaktu urządzenia z wodą. Nie dotykaj urządzenia ani przewodu zasilającego mokrymi rękoma.
- Przed użyciem zawsze sprawdź, czy urządzenie lub przewód zasilający nie są uszkodzone.
- Urządzenie umieszczaj zawsze na płaskiej, stabilnej i suchej powierzchni, aby uniknąć wibracji, hałasu lub wycieku wody z urządzenia.
- Używaj urządzenia tylko w pozycji pionowej.
- W przypadku przewrócenia się urządzenia natychmiast odłącz je od zasilania.
- Przed włączeniem urządzenia pojemnik na wodę musi być zawsze prawidłowo umieszczony w urządzeniu. Nie wyjmuj pojemnika podczas pracy urządzenia.
- Aby uzyskać optymalną wydajność osuszania, zamknij okna i drzwi do pomieszczenia.
- Przed każdą manipulacją z urządzeniem zawsze najpierw wyłącz je i odłącz od zasilania. Nie przechylaj urządzenia. Przed przemieszczeniem urządzenia najpierw wylej wodę z pojemnika na kondensat.
- Nie wkładaj palców ani żadnych obcych przedmiotów do otworów urządzenia. Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na urządzeniu.

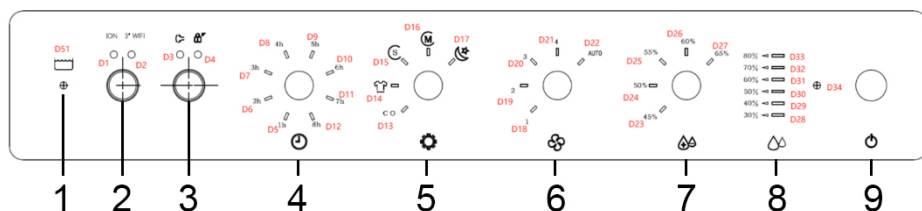
- Nigdy nie przykrywaj urządzenia. Otwory wlotu/wylotu powietrza nie mogą być blokowane.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie ani w innych płynach.
- Regularnie opróżniaj pojemnik na kondensat (w ekstremalnych warunkach pojemnik może zostać wypełniony w ciągu kilku godzin pracy).
- Urządzenie można ustawić w pomieszczeniach, w których temperatura mieści się w zakresie 5-35°C. Optymalna temperatura do osuszania to 16-35°C.
- Odległość urządzenia od otaczających przedmiotów lub ścian powinna wynosić co najmniej 30 cm.
- Podczas suszenia prania nie wieszaj go bezpośrednio przed wylotem powietrza. Upewnij się, że woda nie kapie na urządzenie, aby nie doszło do jego uszkodzenia.
- Aby zapewnić skuteczną pracę urządzenia, regularnie czyść filtr.
- Podczas przechowywania lub manipulacji z urządzeniem nie umieszczaj go na boku ani do góry nogami i unikaj silnych wstrząsów.
- Używaj i przechowuj urządzenie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu o wymiarach zgodnych ze specyfikacjami eksploatacyjnym.
- Przechowuj urządzenie w taki sposób, aby nie zostało uszkodzone mechanicznie.
- Zadbaj, aby na kratce wlotu i wylotu powietrza nie gromadził się kurz. W razie potrzeby odłącz urządzenie od zasilania i użyj odkurzacza do regularnego usuwania kurzu i brudu.
- Wylot powietrza może się nagrzewać podczas ciągłej pracy w ciepłe dni.
- Przed odłączeniem od zasilania zawsze najpierw wyłącz urządzenie.
- Po długim transporcie lub przechyleniu urządzenia pozostaw je w pozycji pionowej na 4 godziny przed włączeniem.
- Nie podłączaj urządzeń o dużym poborze mocy do tego samego obwodu elektrycznego.

OPIS URZĄDZENIA

1. Przednia obudowa
2. Kratka wlotu powietrza / filtr
3. Pojemnik na kondensat
4. Listwa wylotu powietrza
5. Uchwyt
6. Przewód zasilający
7. Tylna obudowa
8. Przycisk ON/OFF
9. Przycisk oscylacji
10. Wylot do podłączenia węża spustowego



OPIS PANELU STEROWANIA



1. Wskaźnik pełnego pojemnika
2. Przycisk jonizacji / funkcja Wi-Fi
3. Przycisk oscylacji / funkcja blokady rodzicielskiej
4. Pokrętko timera
5. Pokrętko ustawienia trybu
6. Pokrętko ustawienia prędkości wentylatora
7. Pokrętko ustawienia wilgotności
8. Wskaźnik aktualnego poziomu wilgotności
9. Przycisk ON/OFF i wskaźnik pracy

KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA

- Podłącz urządzenie do zasilania. Urządzenie jest w trybie gotowości.
- Aby załączyć lub wyłączyć urządzenie, naciśnij przycisk ON/OFF. Sprężarka włączy się po 5 minutach.

USTAWIENIE TRYBU

- Za pomocą pokrętki ustawienia trybu możesz wybierać pomiędzy trybem ciągłym, trybem suszenia prania, trybem smart, trybem ręcznym i trybem snu, patrz poniżej.



- **D13 TRYB CIĄGŁY** – domyślny tryb ciągłego osuszania przy niskich obrotach wentylatora (brak możliwości regulacji wilgotności).
Przeostroga: W przypadku wybrania tego trybu podłącz wąż spustowy do urządzenia. Jeżeli w urządzeniu znajduje się tylko pojemnik na wodę, urządzenie się wyłączy, gdy pojemnik będzie pełny.



- **D14 TRYB SUSZENIA PRANIA** – w tym trybie urządzenie osusza w sposób ciągły przy dużej prędkości wentylatora. Nie można ustawić żądanej wilgotności ani prędkości wentylatora.

Uwaga: Podczas suszenia prania umieść osuszacz w mniejszym pomieszczeniu i postaw go w pobliżu suszarki na pranie. Zachowaj odległość 30-50 cm od wilgotnego prania. Pozostaw drzwi zamknięte. Aby uzyskać optymalne rezultaty, przed suszeniem zalecamy dokładne wykręcenie prania. Czas suszenia zależy od ilości prania i grubości tkanin.



- **D15 TRYB SMART** – w tym trybie urządzenie automatycznie utrzymuje wilgotność w pomieszczeniu w zależności od temperatury:
 - ① Jeżeli temperatura otoczenia wynosi $\geq 26^{\circ}\text{C}$, docelowy poziom wilgotności zostanie automatycznie ustawiony na 45%.
 - ② Jeżeli temperatura otoczenia wynosi od $\geq 18^{\circ}\text{C}$ do $\leq 25^{\circ}\text{C}$, docelowy poziom wilgotności zostanie automatycznie ustawiony na 50%.
 - ③ Jeżeli temperatura otoczenia wynosi $\leq 17^{\circ}\text{C}$, docelowy poziom wilgotności zostanie automatycznie ustawiony na 55%.

D16



- **TRYB RĘCZNY** – w tym trybie urządzenie automatycznie utrzymuje wilgotność ustawioną przez użytkownika. Ustawienie jest możliwe w zakresie 45-65%.

D17



- **TRYB SNU** – w tym trybie wskaźniki świetlne urządzenia są przyciemniane o 50%, a sygnały dźwiękowe, z wyjątkiem sygnalizacji pełnego pojemnika i sygnalizacji błędów, są wyłączone. Urządzenie automatycznie utrzymuje komfortowy poziom wilgotności przy niskiej prędkości wentylatora.

USTAWIANIE WILGOTNOŚCI

- Aby ustawić własną żadaną wilgotność, którą urządzenie będzie utrzymywać, obróć pokrętkę na żadaną wartość wilgotności 45% – 50% – 55% – 60% – 65%.

USTAWIENIE PRĘDKOŚCI WENTYLATORA

- Aby ustawić prędkość wentylatora, obróć pokrętkę na żadaną prędkość 1-2-3-4-auto. W trybie auto urządzenie wybiera prędkość automatycznie w zależności od aktualnej wilgotności w pomieszczeniu.

USTAWIENIE PRZEŁĄCZNIKA CZASOWEGO

- Timer służy do ustawiania czasu, po którym urządzenie się wyłączy. Aby ustawić timer, obróć pokrętkę na żadaną wartość 1-8 h.

FUNKCJA JONIZACJI / FUNKCJA WI-FI

- Aby włączyć lub wyłączyć funkcję jonizacji, naciśnij przycisk jonizacji.
- Funkcja jonizacji wzbogaca powietrze w korzystne jony ujemne, eliminuje kurz i oczyszcza powietrze w pomieszczeniu.
- Przycisk jonizacji służy również do aktywacji funkcji Wi-Fi w celu sparowania urządzenia z aplikacją mobilną Rohnson. Aby włączyć lub wyłączyć funkcję Wi-Fi, naciśnij i przytrzymaj przycisk jonizacji przez 3 sekundy.

FUNKCJA OSCYLACJI / FUNKCJA BLOKADY RODZICIELSKIEJ

- Aby załączyć lub wyłączyć funkcję oscylacji, naciśnij przycisk oscylacji.
- Aby włączyć lub wyłączyć blokadę rodzicielską, naciśnij i przytrzymaj przycisk oscylacji przez 3 sekundy.

FUNKCJA AUTOMATYCZNEGO ROZMRAŻANIA

- Jeżeli czujnik temperatury wykryje na rurze miedzianej temperaturę ≤ -1 °C, po 35 minutach pracy urządzenia włączy się automatyczne rozmrażanie. Podczas automatycznego rozmrażania proces osuszania zostaje przerwany i pracuje tylko wentylator. Podczas rozmrażania nie wyłączaj urządzenia ani nie odłączaj go od zasilania.

FUNKCJA PAMIĘCI

- Po wyłączeniu i ponownym włączeniu urządzenie będzie pracować w trybie zgodnym z poprzednim ustawieniem.

FUNKCJA WYŁĄCZANIA SYGNALIZACJI DŹWIĘKOWEJ

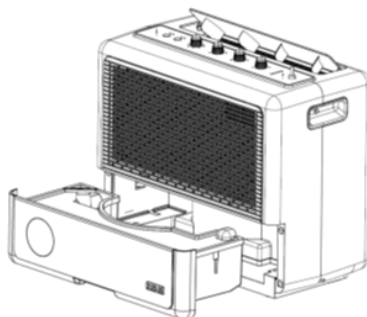
- Aby wyłączyć sygnalizację dźwiękową, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przycisk jonizacji i przycisk oscylacji przez 3 sekundy. Wszystkie sygnały dźwiękowe, z wyjątkiem sygnalizacji pełnego pojemnika i sygnalizacji błędów, zostaną wyłączone.

FUNKCJA AUTOMATYCZNEGO WYŁĄCZANIA W PRZYPADKU WYCIEKU CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

- Kiedy sprężarka jest włączona, urządzenie co 8 minut porównuje temperaturę otoczenia z temperaturą na rurze miedzianej. Jeżeli różnica między temperaturą otoczenia a temperaturą rury miedzianej pięć razy z rzędu wynosi ≤ 3 °C, wskazuje to na nienormalny stan czynnika chłodniczego (wyciek gazu). Wszystkie wskaźniki na urządzeniu zaczną migać, a po 30 sekundach migania urządzenie automatycznie się wyłączy. W aplikacji mobilnej wyświetli się kod błędu P2. W takim przypadku przestań używać urządzenia i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

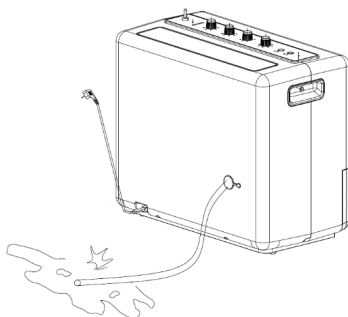
USUWANIE KONDENSATU OPRÓŻNIANIE POJEMNIKA NA WODĘ

- Jeżeli pojemnik na wodę jest pełny, zabrzmi sygnał dźwiękowy, zapala się wskaźnik sygnalizacyjny pełnego zbiornika i urządzenie przestaje osuszać.
- Ostrożnie wyjmij pojemnik na wodę z urządzenia, opróżnij go i prawidłowo umieść z powrotem w urządzeniu.
- Jeżeli wskaźnik sygn. pełnego pojemnika nie gaśnie, sprawdź położenie pojemnika.



ODPROWADZANIE KONDENSATU ZA POMOCĄ WĘŻA SPUSTOWEGO (OSUSZANIE CIĄGŁE)

- Do ciągłego odprowadzania wody przygotuj wąż spustowy, który znajduje się w zestawie (średnica wewnętrzna 15 mm).
- Wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania.
- Otwórz osłonę wylotu z tyłu urządzenia.
- Podłącz koniec węża spustowego do wylotu w urządzeniu i wyprowadź go w dół. Drugi koniec węża skieruj do większego pojemnika (wiadra, wanny itp.) lub do odpływu, do którego kondensat może swobodnie spływać. Wąż spustowy musi być skierowany w dół do wylotu.
- Upewnij się, że wąż spustowy jest prawidłowo podłączony, skierowany w dół i nie jest zatkany, zablokowany, wygięty lub uszkodzony.
- Przed wyjęciem węża spustowego z urządzenia należy przygotować pojemnik na wodę, która może kapkać z wylotu.



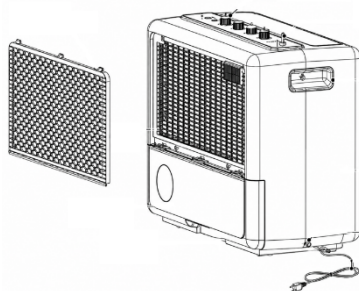
CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

- Przed czyszczeniem zawsze wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania.
- Wytrzyj powierzchnię urządzenia wilgotną ściereczką i wysusz.
- Wyjmij pojemnik na wodę z urządzenia, częściowo napełnij go wodą z minimalną ilością neutralnego płynu do mycia naczyń, wyczyść go i wypłucz czystą wodą. Następnie wysusz pojemnik i włóż go z powrotem do urządzenia. Czyść pojemnik regularnie raz na dwa tygodnie, aby zapobiec rozwojowi pleśni i bakterii.
- Nie używaj lotnych substancji (np. rozcieńczalnika, benzyny itp.) do czyszczenia, aby uniknąć uszkodzenia powierzchni urządzenia. Nie używaj agresywnych ani ściernych środków czyszczących.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie ani w innych płynach.

Czyszczenie filtra

- Urządzenie wyposażone jest w wymowany i zmywalny filtr przeciwpyłowy.
- Wyjmij filtr przeciwpyłowy z urządzenia i regularnie raz na dwa tygodnie myj go w ciepłej wodzie z neutralnym płynem do mycia naczyń, a następnie opłucz w czystej wodzie. Pozostaw filtr do całkowitego wyschnięcia i włóż z powrotem do urządzenia. Filtr musi być całkowicie suchy przed dalszym użyciem.
- Nie susz filtra w bezpośrednim świetle słonecznym ani nie używaj suszarki do włosów.
- Filtr możesz również wyczyścić ostrożnie za pomocą miękkiej szczoteczki lub odkurzacza.
- Nie używaj agresywnych ani ściernych środków czyszczących.

Pamiętaj: Nie używaj urządzenia bez filtra. W przeciwnym razie pył zostanie złapany w parowniku, a wydajność urządzenia ulegnie pogorszeniu.



Długookresowe przechowywanie urządzenia

- Jeżeli nie używasz urządzenia przez dłuższy czas, przechowuj je w sposób opisany poniżej.

- Odłącz urządzenie od źródła zasilania, oczyść je i zwiń przewód zasilający.
- Upewnij się, że pojemnik na wodę jest pusty i czysty, a wąż spustowy jest odłączony.
- Pozostaw urządzenie w suchym miejscu na 2 dni.
- Zapakuj urządzenie tak, aby było chronione przed kurzem i innymi zanieczyszczeniami.
- Przechowuj urządzenie w pozycji pionowej w suchym i wentylowanym miejscu.

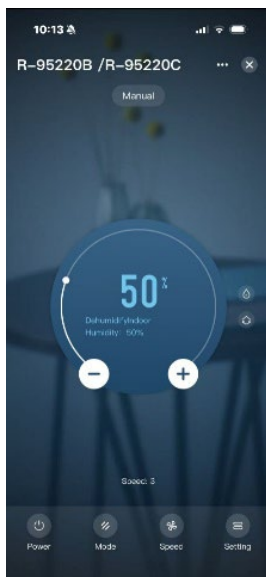
APLIKACJA MOBILNA

Osuszaczem można również sterować za pomocą aplikacji mobilnej ze smartfona.

- Upewnij się, że router obsługuje standardowe połączenie 2,4 GHz.
- Jeśli Twój router jest dwupasmowy, upewnij się, że nazwy sieci (SSID) są różne. W razie pytań skontaktuj się z producentem Twojego routera/dostawcą usług internetowych.
- Pobierz i zainstaluj aplikację mobilną Rohnson za pomocą kodu QR, z Google Play lub App Store (dla systemu operacyjnego Android 5.0 i nowszych / iOS 11.0 i nowszych).
- Po zainstalowaniu aplikacji mobilnej w telefonie wyłącz połączenie danych i upewnij się, że telefon jest połączony z routerem przez Wi-Fi.
- Zarejestruj się, podając swój numer telefonu lub adres e-mail, wprowadź kod weryfikacyjny i zaloguj się.-
- Włącz Bluetooth w swoim telefonie komórkowym.
- Podczas parowania umieść urządzenie jak najbliżej routera.
- Podłącz urządzenie do zasilania i włącz je. Aktywuj funkcję Wi-Fi, naciskając i przytrzymując przycisk jonizacji przez 3 sekundy, aż wskaźnik Wi-Fi zacznie migać 2 razy na sekundę.
- Aby sparować urządzenie, kliknij symbol + w prawym górnym rogu aplikacji.
- Wybierz swoją sieć Wi-Fi i wprowadź hasło do tej sieci. Kliknij „Dalej”.
- Potwierdź, że wskaźnik Wi-Fi miga 2 razy na sekundę.
- Poczekaj, aż urządzenie sparuje się z aplikacją. Po udanym sparowaniu urządzeniem można sterować ze strony głównej aplikacji.



- Jeżeli proces parowania się nie powiedzie, powtórz całą procedurę jeszcze raz.
- Po pomyślnym zakończeniu procesu parowania przejdź do ustawień sieciowych w telefonie komórkowym i upewnij się, że telefon ponownie nawiązał połączenie z routerem Wi-Fi.



SPECYFIKACJA Wi-Fi

Pasmo częstotliwości Wi-Fi: 2,4 GHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: 20 dBm

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

You Long Industrial Co., Ltd niniejszym oświadcza, że sprzęt radiowy typu R95220B/R95220C jest zgodny z dyrektywą 2014/53/EU. Pełna deklaracja zgodności UE jest dostępna na następującej stronie internetowej: www.rohnson.eu

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zakres napięcia znamionowego	220-240 V
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Moc znamionowa (30°C i 80% RV / 35°C i 80% RV)	250 W / 310 W
Objętość pojemnika na wodę	3 l
Temperatura pracy	5-35°C
Rodzaj czynnika chłodniczego	R290
Wydajność osuszania (30°C i 80% RV)	20 l/dzień
Wymiary urządzenia	461 x 250 x 408 mm
Masa urządzenia (netto)	14,3 kg

Zmiany tekstu i danych technicznych zastrzeżone.

INSTRUKCJE ORAZ INFORMACJE DOTYCZĄCE USUWANIA ZUŻYTYCH OPAKOWAŃ

Zużyte opakowanie przekaż do miejsca wyznaczonego przez gminę do utylizacji odpadów.

UTYLIZACJA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO



Ten symbol umieszczony na urządzeniach lub w dokumentacji towarzyszącej oznacza, że zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych nie można łączyć z odpadami z gospodarstw domowych. W celu odpowiedniej likwidacji, odzysku i recyklingu przekaż te urządzenia do wyznaczonych punktów zbiórki. Alternatywnie, w niektórych krajach Unii Europejskiej lub innych krajach europejskich, można zwrócić te urządzenia lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego ekwiwalentnego urządzenia. Właściwa utylizacja tych urządzeń pozwoli na zachowanie cennych zasobów naturalnych i uniknięcie ewentualnego negatywnego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, który mógłby zaistnieć w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów.



Urządzenie to spełnia wszystkie podstawowe wymagania dyrektyw UE, które go dotyczą.