Osuszacz powietrza Dreame DD20

DREAME

SPIS TREŚCI

01 Instrukcje bezpieczeństwa P1

02 Przegląd produktu P5

03 Sposób użycia P6

04 Konserwacja i pielęgnacja P9

05 Interfejs sieciowy P11

06 Rozwiązywanie problemów P12

07 Dane techniczne P14

08 Środki ostrożności podczas serwisowania P15

01 Instrukcje bezpieczeństwa



This symbol shows that this appliance used a flammable refrigerant.

If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire.

Uwaga: Ryzyko pożaru

Przed użyciem urządzenia i przystąpieniem do jego konserwacji należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją do późniejszego wglądu.

Ten symbol oznacza, że odpowiednie informacje znajdują się w instrukcji obsługi.

Ten symbol oznacza, że personel serwisowy powinien wykonywać czynności przy urządzeniu zgodnie z instrukcją obsługi.

Aby zapobiec obrażeniom użytkownika lub innych osób oraz uszkodzeniom mienia, należy przestrzegać poniższych instrukcji. Nieprawidłowa obsługa wynikająca z nieprzestrzegania instrukcji może spowodować obrażenia lub uszkodzenia mienia.

· Stopień zagrożenia określają następujące oznaczenia.

⚠ OSTRZEŻENIA Ten symbol oznacza możliwość śmierci lub poważnych obrażeń.

⚠ PRZESTROGI Ten symbol oznacza możliwość obrażeń lub uszkodzenia mienia.

· Znaczenie symboli użytych w niniejszej instrukcji przedstawiono poniżej.

⃠ Ten symbol oznacza czynności zabronione.

❗ Ten symbol oznacza czynności, które należy wykonać.

⚠ PRZESTROGI

· Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat oraz przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem że znajdują się one pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z nim zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie ani konserwacja wykonywana przez użytkownika nie mogą być przeprowadzane przez dzieci bez nadzoru.

· Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych ani przez osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że znajdują się one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub zostały przez nią poinstruowane w zakresie użytkowania urządzenia.

· Nieprzestrzeganie środków ostrożności może spowodować poważne wypadki, takie jak obrażenia ciała lub śmierć.

· Podczas normalnego użytkowania należy zachować odległość co najmniej 20 cm między anteną urządzenia a ciałem użytkownika.

· Dzieci należy nadzorować, aby nie bawiły się urządzeniem.

· Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, w celu uniknięcia zagrożenia musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub osobę o podobnych kwalifikacjach.

- Przed czyszczeniem osuszacza należy zatrzymać jego pracę i wyłączyć go.
- Aby zapobiec pożarowi, wybuchowi lub obrażeniom, nie używać osuszacza w miejscach, w których mogą występować łatwopalne lub żrące gazy.
- Nie umieszczać osuszacza w pobliżu źródeł ciepła, aby uniknąć jego odkształcenia lub pożaru.
- Nie należy samodzielnie naprawiać, demontować, modyfikować ani czyścić wewnętrznych elementów urządzenia, ponieważ niewłaściwe postępowanie może spowodować wyciek wody, porażenie prądem lub pożar. W razie konieczności naprawy należy skontaktować się z serwisem posprzedażowym.
- Nie wkładać palców, patyków ani żadnych innych przedmiotów do wlotu ani wylotu powietrza. W przeciwnym razie może to spowodować awarię lub uszkodzenie produktu, a nawet obrażenia ciała.
- Nie obsługiwać osuszacza ani nie podłączać ani nie odłączać przewodu zasilającego mokrymi rękami, aby zapobiec porażeniu prądem.
- Nie myć osuszacza bezpośrednio wodą ani nie używać go w miejscach, w których może mieć kontakt z wodą, aby uniknąć porażenia prądem lub pożaru.
- Nie umieszczać pojemników z wodą, takich jak wazony, na osuszaczu, ponieważ może to spowodować porażenie prądem lub pożar.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia i konserwacji należy wyłączyć osuszacz i odłączyć go od zasilania, aby uniknąć porażenia prądem lub pożaru.
- Podłączyć urządzenie do gniazdka elektrycznego z uziemieniem.
- Nie przekraczać znamionowego obciążenia gniazda elektrycznego ani urządzenia przyłączeniowego. W przeciwnym razie może to spowodować porażenie prądem lub pożar z powodu nadmiernego wydzielania ciepła.
- Nie modyfikować długości przewodu zasilającego ani nie używać wspólnego gniazdka elektrycznego z innymi urządzeniami. Może to spowodować porażenie prądem lub pożar z powodu wydzielania ciepła.
- Nie pić ani nie używać wody odprowadzanej z osuszacza. Zawiera ona zanieczyszczenia i może spowodować chorobę.
- Nie wyjmować zbiornika na wodę podczas pracy urządzenia, ponieważ wyłącznik stykowy zbiornika nie odłącza osuszacza od zasilania, co stwarza ryzyko porażenia prądem.

ⓘ W przypadku zauważenia jakichkolwiek nieprawidłowości, takich jak zapach spalenizny, należy natychmiast odłączyć osuszacz od zasilania i skontaktować się z serwisem posprzedażowym w celu usunięcia problemu. Dalsze użytkowanie w takich okolicznościach może spowodować uszkodzenie, porażenie prądem lub pożar.

⚠ OSTRZEŻENIA

- Do przyspieszania procesu odszraniania ani do czyszczenia nie używać żadnych środków innych niż zalecane przez producenta.
- Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu, w którym nie ma stale działających źródeł zapłonu, na przykład otwartego ognia, działającego urządzenia gazowego lub działającego grzejnika elektrycznego.
- Nie przekłuwać ani nie spalać.
- Należy pamiętać, że czynniki chłodnicze mają zapach.
- Urządzenie musi być instalowane, użytkowane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni większej niż 4 m^2.

- Instalacja przewodów czynnika chłodniczego powinna być zgodna z krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji gazowych.
- Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych.
- Urządzenie należy przechowywać w sposób zapobiegający uszkodzeniom mechanicznym.
- Każda osoba zaangażowana w prace przy obwodach chłodniczych lub ich naprawę powinna posiadać ważny certyfikat wydany przez uznane w branży organizacje oceniające, poświadczający, że posiada niezbędne kwalifikacje wymagane do bezpiecznego obchodzenia się z czynnikami chłodniczymi.
- Osuszacz należy konserwować i naprawiać wyłącznie zgodnie z metodami zalecanymi przez producenta. Jeśli konieczna jest pomoc innych techników, konserwacja lub naprawa powinny być nadzorowane przez osoby posiadające kwalifikacje do obchodzenia się z czynnikiem chłodniczym R290.

· Urządzenie należy przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu o powierzchni odpowiadającej powierzchni określonej dla jego eksploatacji.

· Wszelkie czynności mające wpływ na bezpieczeństwo mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.F

⚠ PRZESTROGI

Nieprzestrzeganie środków ostrożności może skutkować obrażeniami ciała lub uszkodzeniem mienia.

· Nie wspinać się na osuszacz ani na nim nie siadać, aby zapobiec jego odkształceniu.

· Nie dopuszczać, aby osuszacz wydmuchiwał powietrze bezpośrednio na rośliny lub zwierzęta, aby uniknąć niepożądanych skutków.

· Nie umieszczać przedmiotów z otwartym płomieniem w pobliżu wylotu osuszacza. W przeciwnym razie w wyniku niepełnego spalania mogą powstawać toksyczne gazy.

· Nie blokować wlotu ani wylotu powietrza osuszacza. W przeciwnym razie wydajność osuszacza może ulec zmniejszeniu lub urządzenie może działać nieprawidłowo.

· Gdy osuszacz nie jest używany przez dłuższy czas, należy odłączyć go od gniazdka elektrycznego i opróżnić zbiornik na wodę. Dokładnie osuszyć zbiornik na wodę, a następnie ponownie zamontować go w osuszaczu. Następnie pozostawić osuszacz na dwa dni, po czym schować go.

· Sprężarka wewnątrz osuszacza musi być utrzymywana w pozycji pionowej. Jeśli osuszacz został przewrócony lub był transportowany na dużą odległość, przed jego włączeniem należy pozostawić go w pozycji pionowej przez co najmniej 4 godziny.

· Nie używać osuszacza w małych pomieszczeniach. Brak wentylacji może spowodować przegrzanie i pożar.

· Nie używać osuszacza w miejscach, w których stosuje się substancje chemiczne. Może to spowodować pogorszenie stanu osuszacza wskutek działania substancji chemicznych i rozpuszczalników obecnych w powietrzu.

· Nie umieszczać ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym i upewnić się, że przewód nie jest przygnieciony, aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem.

· Nie używać osuszacza w pralni.

· Jeśli temperatura wokół węża spadnie poniżej 0°C, nie korzystać z funkcji ciągłego odprowadzania wody.

· Nie przeciągać osuszacza po dywanie, aby zapobiec jego przewróceniu się.

· Umieścić osuszacz na stabilnym, równym podłożu. W przeciwnym razie jego wydajność może ulec zmniejszeniu.

· Regularnie czyścić filtr powietrza osuszacza, ponieważ zabrudzony lub zatkany filtr może zmniejszyć wydajność urządzenia.

· Nie ustawiać osuszacza bezpośrednio przy przedmiotach lub ścianach. Należy zapewnić co najmniej 20 cm wolnej przestrzeni wokół osuszacza oraz co najmniej 50 cm nad jego wylotem powietrza.

· Aby uzyskać optymalną wydajność, osuszacz powinien być użytkowany w zamkniętych pomieszczeniach. Podczas korzystania z osuszacza zamknąć drzwi i okna oraz wyłączyć inne urządzenia wentylacyjne.

· Jeśli woda dostanie się do osuszacza, należy wyłączyć osuszacz, odłączając go od zasilania, a następnie skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu. W przeciwnym razie może to spowodować awarię osuszacza lub wypadek.

· Osuszacz należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.

· Wokół urządzenia wyposażonego w grzałkę elektryczną należy zachować odległość co najmniej 1 m od materiałów palnych.

· W sprawie naprawy lub konserwacji tego osuszacza należy skontaktować się z autoryzowanym technikiem serwisu.

· Nie używać gniazdka elektrycznego, jeśli jest luźne lub uszkodzone.

· Nie używać tego osuszacza do funkcji innych niż opisane w niniejszej instrukcji obsługi.

· W sprawie instalacji tego osuszacza należy skontaktować się z autoryzowanym instalatorem.

· Podczas burzy należy odciąć zasilanie, aby uniknąć uszkodzenia osuszacza spowodowanego wyładowaniami atmosferycznymi.

· Nie prowadzić przewodu zasilającego pod wykładziną dywanową. Nie przykrywać przewodu

dywanikami, chodnikami ani podobnymi materiałami. Nie prowadzić przewodu pod meblami ani urządzeniami. Przewód należy poprowadzić z dala od ciągów komunikacyjnych, w miejscu, w którym nie będzie stwarzał ryzyka potknięcia.

- Nie otwierać osuszacza podczas pracy.
- Podczas wyjmowania filtra nie dotykać metalowych części osuszacza.
- Podczas odłączania przewodu zasilającego należy chwytać za wtyczkę.

Informacje dotyczące instalacji elektrycznej

- Tabliczka znamionowa producenta znajduje się na tylnym panelu osuszacza i zawiera dane elektryczne oraz inne dane techniczne dotyczące tego modelu.
- Upewnić się, że osuszacz jest prawidłowo uziemiony. Prawidłowe uziemienie jest niezbędne, aby zminimalizować ryzyko porażenia prądem i pożaru. Przewód zasilający jest wyposażony we wtyczkę uziemiającą z trzema bolcami, zapewniającą ochronę przed porażeniem prądem.
- Osuszacz musi być podłączony do prawidłowo uziemionego gniazda ściennego. Jeśli gniazdo ścienne, które ma być używane, nie jest odpowiednio uziemione lub zabezpieczone bezpiecznikiem zwłocznym albo wyłącznikiem automatycznym, może dojść do porażenia prądem lub pożaru. Dobór odpowiedniego bezpiecznika zwłocznego lub wyłącznika automatycznego zależy od maksymalnego natężenia prądu osuszacza, którego wartość podano na tabliczce znamionowej urządzenia. Należy zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi zainstalowanie odpowiedniego gniazda.
- Zapewnić dostęp do gniazdka elektrycznego po zainstalowaniu osuszacza.
- Nie używać przedłużaczy ani adapterów zasilających z tym osuszaczem. Jednakże, jeśli konieczne jest użycie przedłużacza, należy używać wyłącznie zatwierdzonych przedłużaczy przeznaczonych do osuszaczy (dostępnych w większości lokalnych sklepów z artykułami budowlanymi).
- Aby uniknąć ryzyka obrażeń ciała, przed montażem i/lub wykonywaniem prac serwisowych należy zawsze odłączyć osuszacz od zasilania.
- Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonać ściśle zgodnie ze schematem elektrycznym umieszczonym na skrzynce elektrycznej osuszacza.

Specyfikacja bezpiecznika

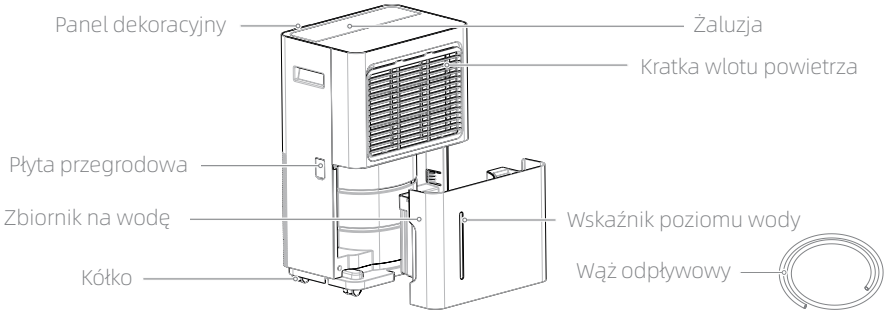
Płytka drukowana (PCB) osuszacza jest wyposażona w bezpiecznik zapewniający ochronę przed przetężeniem. Specyfikacja bezpiecznika jest wydrukowana na płytce drukowanej, na przykład: T 3,15 A/250 V (lub 350 V) itp.

Uwaga dotycząca gazów fluorowanych:

- Fluorowane gazy cieplarniane znajdują się w hermetycznie zamkniętym urządzeniu. Szczegółowe informacje dotyczące rodzaju i ilości fluorowanego gazu cieplarnianego zawartego w czynniku chłodniczym tego osuszacza oraz jego ekwiwalentu CO_2 wyrażonego w tonach znajdują się na odpowiedniej etykiecie umieszczonej na urządzeniu.
- Instalacja, serwisowanie, konserwacja i naprawa tego osuszacza muszą być wykonywane przez certyfikowanego technika.
- Demontaż i recykling osuszacza muszą być wykonywane przez certyfikowanego technika.

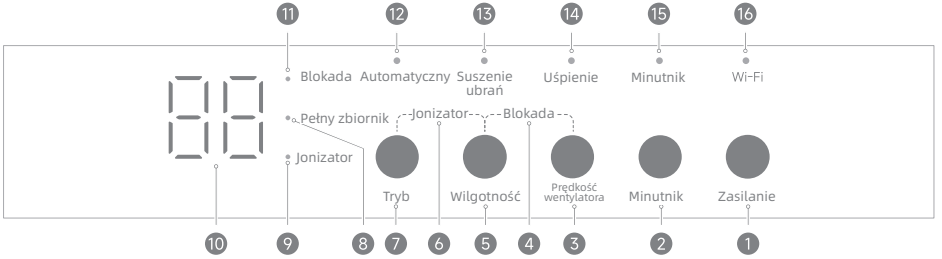
02 Przegląd produktu

Uwaga: Modele bez funkcji Wi-Fi lub plazmy nie obsługują informacji ani funkcji związanych z Wi-Fi lub plazmą.



Uwaga:

Ilustracje produktu, akcesoriów i interfejsu użytkownika w instrukcji obsługi mają charakter wyłącznie poglądowy.



1. Przycisk trybu czuwania
2. Przycisk minutnika
3. Przycisk prędkości nawiewu
4. Przycisk kombinacji blokady rodzicielskiej
5. Przycisk ustawiania wilgotności
6. Przycisk kombinacji funkcji plazmy
7. Przycisk trybu
8. Wskaźnik pełnego zbiornika na wodę
9. Plazma
10. Wilgotność/Czas minutnika/Prędkość nawiewu
11. Wskaźnik blokady rodzicielskiej
12. Tryb inteligentny
13. Tryb suszenia
14. Tryb uśpienia
15. Wskaźnik minutnika
16. Wi-Fi

03 Sposób użycia

Włączanie

Podłączyć osuszacz do zasilania i nacisnąć przycisk ⏻, aby go włączyć.

Tryb czuwania

- Gdy osuszacz jest włączony, nacisnąć przycisk ⏻, aby przejść do trybu czuwania.
- Przed przejściem w tryb czuwania osuszacz będzie przez 40 minut osuszał swoje wnętrze, aby zmniejszyć poziom wilgoci wewnątrz urządzenia. Podczas osuszania można nacisnąć przycisk ⏻, aby wymusić przejście do trybu czuwania. Ta funkcja jest domyślnie włączona i może być wyłączona w aplikacji.

Wyłączanie

Odłączyć osuszacz od zasilania, aby go wyłączyć.

Przełączanie trybów

Gdy osuszacz jest włączony, nacisnąć przycisk ⁂, aby kolejno przełączać między trybem inteligentnym, trybem suszenia i trybem uśpienia.



- Tryb inteligentny: Osuszacz automatycznie dostosuje swoje ustawienia i prędkość wentylatora do poziomu wilgotności w pomieszczeniu oraz ustawionej wilgotności docelowej.
- Tryb suszenia: Osuszacz będzie pracował z dużą prędkością, zapewniając wydajne osuszanie. Aby uzyskać optymalny efekt suszenia, zaleca się najpierw odwirować ubrania, a następnie suszyć je w zamkniętym pomieszczeniu.
- Tryb uśpienia: Osuszacz będzie automatycznie uruchamiał się i zatrzymywał w zależności od poziomu wilgotności w pomieszczeniu oraz ustawionej wilgotności docelowej.

Uwagi:

- W trybie inteligentnym można ręcznie ustawić wilgotność docelową i prędkość nawiewu. Po wprowadzeniu ustawień ręcznych wskaźnik trybu inteligentnego zgaśnie, a urządzenie przejdzie w tryb ustawień niestandardowych.
- W trybie uśpienia osuszacz wydaje normalne dźwięki podczas pracy. Aby nie zakłócać odpoczynku, zaleca się ustawić osuszacz z dala od łóżka, przełączyć go w tryb czuwania lub odłączyć od zasilania przed snem.
- Osuszacz pracuje z niskim poziomem hałasu, dlatego różnice w poziomie hałasu między poszczególnymi trybami nie są znaczące, co jest normalne.

Ustawianie wilgotności docelowej

Nacisnąć przycisk, aby kolejno przełączać między następującymi ustawieniami wilgotności docelowej:

40%, 45%, 50%, 55%, 60%, 65%, 70%, 75% i 80%.

Ustawianie prędkości nawiewu

Nacisnąć przycisk, aby przełączać między ustawieniami prędkości nawiewu:

F1 (niska prędkość nawiewu) → F2 (wysoka prędkość nawiewu).

Funkcja Minutnika

- W trybie czuwania można ustawić minutnik automatycznego włączenia. W trybie pracy można ustawić minutnik automatycznego wyłączenia.
- Nacisnąć krótko przycisk, aby ustawić czas automatycznego włączenia lub wyłączenia. Czas minutnika można ustawiać w odstępach co 1 godzinę w zakresie od 1 do 12 godzin. Podczas ustawiania minutnika jego wskaźnik świeci światłem ciągłym.

Funkcja plazmy

Nacisnąć jednocześnie przyciski i i przytrzymać je przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć funkcję plazmy. Po włączeniu funkcji wskaźnik LED funkcji plazmy świeci światłem ciągłym.

Uwaga: Funkcję plazmy można niezależnie włączać i wyłączać w aplikacji.

Włączanie/wyłączanie funkcji blokady rodzicielskiej

Nacisnąć jednocześnie przyciski i i przytrzymać je przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć funkcję blokady rodzicielskiej. Po włączeniu funkcji na wyświetlaczu zaświeci się wskaźnik LED blokady rodzicielskiej, a osuszacz nie będzie reagował na naciskanie przycisków.

Alarm pełnego zbiornika

Jeśli podczas pracy osuszacza zbiornik na wodę przepełni się lub zostanie nieprawidłowo zamontowany, osuszacz wyemituje 5 sygnałów dźwiękowych, a wskaźnik LED pełnego zbiornika na wyświetlaczu będzie migać w sposób ciągły. Wszystkie przyciski z wyjątkiem przycisku będą nieaktywne.

Gdy poziom wody w zbiorniku powróci do prawidłowego poziomu, a zbiornik zostanie prawidłowo zamocowany, wskaźnik LED zgaśnie, a osuszacz wznowi normalną pracę.

Uwaga: Po wystąpieniu alertu pełnego zbiornika należy wylać część wody ze zbiornika i prawidłowo zamontować zbiornik.

Odszranianie

Podczas pracy osuszacza, jeśli parownik i skraplacz pokryją się szronem, urządzenie automatycznie przeprowadzi odszranianie. Sprężarka zatrzyma się, a wentylator będzie nadal pracował do czasu zakończenia odszraniania. Podczas odszraniania na wyświetlaczu będą wolno migać wskaźniki trybów „Inteligentny", „Suszenie" i „Uśpienie". Po zakończeniu odszraniania zaświeci się wskaźnik LED trybu aktywnego przed rozpoczęciem odszraniania, a osuszacz wznowi normalną pracę.

Resetowanie Wi-Fi

Nacisnąć przycisk ⊛ i przytrzymać go przez 5 sekund, aby zresetować połączenie Wi-Fi.

Opis stanu Wi-Fi

Wskaźnik Wi-Fi	Opis
Miga wolno	Oczekiwanie na połączenie
Miga szybko	Łączenie
Świeci światłem ciągłym	Połączono

Łączenie z aplikacją

1. Pobieranie aplikacji

Zeskanować kod QR znajdujący się na urządzeniu lub wyszukać aplikację „Dreamehome" w sklepie z aplikacjami. Postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby pobrać i zainstalować aplikację Dreamehome.

Uwagi: · Połączenie Wi-Fi obsługuje wyłącznie sieci 2,4 GHz.

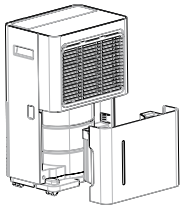
· Ze względu na ciągłe aktualizacje aplikacji rzeczywisty sposób obsługi może nieznacznie różnić się od opisanego powyżej. Należy postępować zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi w aktualnej wersji aplikacji.

2. Dodawanie urządzenia

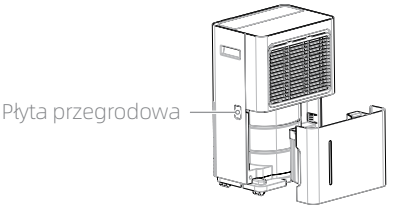
Otworzyć aplikację Dreamehome i dotknąć opcji „Zeskanuj, aby połączyć". Ponownie zeskanować kod QR znajdujący się na urządzeniu, aby dodać urządzenie, a następnie postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji, aby zakończyć nawiązywanie pF ołączenia.

Ciągłe odprowadzanie wody

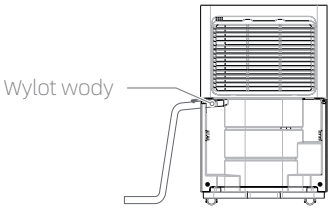
1. Wyciągnąć zbiornik na wodę poziomo z otworu znajdującego się na dole zbiornika.



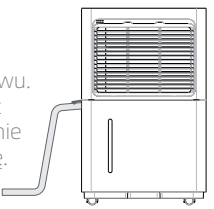
2. Otworzyć płytę przegrodową na tylnej obudowie.



3. Podłączyć wąż odpływowy do wylotu wody.



4. Ponownie zamontować zbiornik na wodę, a drugi koniec węża odpływowego podłączyć do odpływu. Następnie osuszacz będzie automatycznie odprowadzać wodę.



Uwaga: Podczas odprowadzania wody należy upewnić się, że koniec węża odpływowego znajduje się niżej niż wylot wody osuszacza, a wąż jest poprowadzony ze stałym spadkiem, bez pętli i nadmiernych zagięć.

04 Konserwacja i pielęgnacja

⚠ Środki ostrożności podczas konserwacji

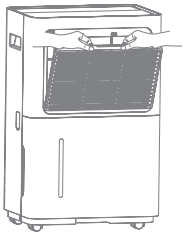
- Przed czyszczeniem należy odłączyć osuszacz od zasilania, aby uniknąć porażenia prądem.
- Nie płukać osuszacza ani nie zanurzać go w cieczy. Nie dopuścić, aby woda dostała się do wnętrza osuszacza.
- Do czyszczenia osuszacza nie używać żadnych lotnych cieczy, takich jak rozcieńczalnik lub benzyna, ponieważ mogą one uszkodzić jego powierzchnię. Do czyszczenia obudowy osuszacza używać miękkiej, suchej ściereczki lub wilgotnej ściereczki z dodatkiem neutralnego detergentu.
- Regularnie czyścić filtr, aby zapobiec zmniejszeniu wydajności osuszacza wskutek nagromadzenia się kurzu. Jeśli osuszacz jest używany w zapylonym otoczeniu, czyszczenie należy przeprowadzać częściej. Po wyjęciu filtra nie dotykać palcami ożebrowanych elementów znajdujących się wewnątrz osuszacza, aby uniknąć skaleczenia.

Czyszczenie osuszacza

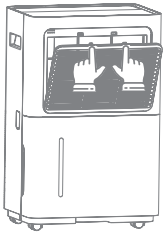
Namoczyć ściereczkę w wodzie o temperaturze poniżej 45°C, następnie ją wyżąć i delikatnie przetrzeć zabrudzone miejsce.

Czyszczenie filtra

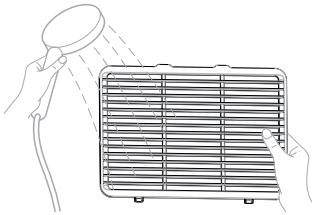
1. Oburącz chwycić dwie wypustki znajdujące się u góry kratki wlotu powietrza i pociągnąć je na zewnątrz, aby zdjąć kratkę.



3. Postępując zgodnie z poniższym rysunkiem, zamontować kratkę wlotu powietrza, wykonując czynności opisane w kroku 1 w odwrotnej kolejności.

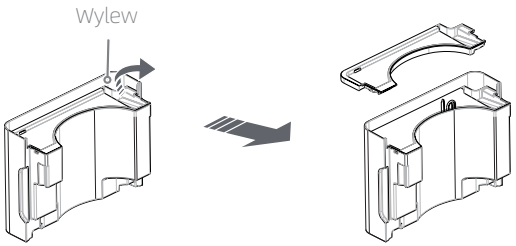


2. Przepłukać filtr i kratkę wlotu powietrza wodą lub oczyścić za pomocą odkurzacza. Jeśli filtr jest szczególnie zabrudzony (np. plamy oleju), umyć go neutralnym detergentem w ciepłej wodzie o temperaturze poniżej 45°C, a następnie pozostawić do wyschnięcia w zacienionym miejscu.



Czyszczenie zbiornika na wodę

1. Wyciągnąć zbiornik na wodę poziomo z otworu znajdującego się na dole zbiornika.
2. Zdjąć pokrywę zbiornika na wodę, chwytając ją przy wylewie.



3. Wyczyścić zbiornik na wodę i dokładnie go osuszyć. Następnie założyć pokrywę na zbiornik i zamontować zbiornik z powrotem.

Długotrwałe przechowywanie

· Wyłączyć osuszacz i pozostawić go na dwa dni.
· Wyczyścić osuszacz, zbiornik na wodę i filtr.
· Zwinąć przewód zasilający i zabezpieczyć go opaską kablową.
· Zaleca się przechowywanie osuszacza w opakowaniu.
· Przechowywać osuszacz w pozycji pionowej, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

05 Interfejs sieciowy

1. Interfejs Bluetooth (Bluetooth LE): Przed rozpoczęciem konfiguracji sieci interfejs Bluetooth urządzenia jest domyślnie włączony. Służy głównie do wykrywania pobliskich urządzeń i nawiązywania połączenia początkowego. Podczas przygotowywania urządzenia do konfiguracji sieci telefony komórkowe i inne urządzenia inteligentne mogą szybko wykryć je za pośrednictwem Bluetooth i nawiązać wstępne połączenie komunikacyjne na potrzeby późniejszej konfiguracji Wi-Fi.
2. Interfejs Wi-Fi: Przed rozpoczęciem konfiguracji sieci interfejs Wi-Fi urządzenia nie jest połączony z siecią i działa w trybie nasłuchiwania/konfiguracji. Nieprzerwanie nasłuchuje sygnałów Wi-Fi i oczekuje na polecenia z aplikacji mobilnej. Po otrzymaniu prawidłowych danych uwierzytelniających sieci urządzenie podejmuje próbę połączenia się ze wskazaną siecią Wi-Fi 2,4 GHz, która lepiej zapewnia stabilne połączenie z urządzeniami inteligentnymi w środowisku domowym.

Usługi

1. Usługa rozgłaszania danych urządzenia: Urządzenie nieprzerwanie rozgłasza za pośrednictwem Bluetooth informacje, takie jak nazwa urządzenia, typ i unikalny identyfikator. Sygnał ten może być odbierany przez znajdujące się w pobliżu urządzenia inteligentne z włączoną funkcją Bluetooth, co umożliwia użytkownikowi szybkie zidentyfikowanie i wybranie w aplikacji mobilnej urządzenia, które ma zostać połączone z siecią.
2. Usługa konfiguracji sieci: Zarówno podczas nawiązywania początkowego połączenia z aplikacją mobilną za pośrednictwem Bluetooth, jak i podczas późniejszej konfiguracji Wi-Fi urządzenie zapewnia niezbędne funkcje połączenia sieciowego. Nazwa sieci Wi-Fi routera (SSID) i hasło są przesyłane z aplikacji mobilnej do urządzenia za pośrednictwem Bluetooth. Podczas konfiguracji Wi-Fi urządzenie próbuje połączyć się ze wskazaną siecią przy użyciu otrzymanych danych uwierzytelniających, a następnie przesyła do aplikacji mobilnej informacje o postępie i wyniku połączenia.

06 Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna i rozwiązanie
Osuszacz nagle zaczyna drgać podczas włączania, przechodzenia w tryb czuwania lub pracy.	· Jest to spowodowane uruchamianiem lub zatrzymywaniem sprężarki i stanowi normalne zjawisko.
Osuszacz nie działa prawidłowo.	· Zaleca się używanie osuszacza w pomieszczeniach o temperaturze od 5°C do 35°C. · Sprawdzić, czy wilgotność jest ustawiona odpowiednio. · Sprawdzić, czy wlot lub wylot powietrza nie są zabrudzone ani zablokowane, i w razie potrzeby niezwłocznie je oczyścić. · Sprawdzić, czy drzwi i okna są otwarte. Podczas pracy osuszacza zaleca się zamknięcie drzwi i okien oraz wyłączenie innych urządzeń wentylacyjnych.
Osuszacz nie działa.	· Sprawdzić, czy nie wystąpiła przerwa w zasilaniu. · Sprawdzić, czy wtyczka przewodu zasilającego nie poluzowała się. · Sprawdzić, czy zbiornik na wodę jest pełny lub został nieprawidłowo zamontowany. · Sprawdzić, czy jest używana funkcja minutnika.
Z osuszacza wycieka woda.	· Sprawdzić, czy wąż odpływowy nie jest poluzowany. · Sprawdzić, czy układ odpływowy nie jest zablokowany.
Osuszacz wydaje nietypowe dźwięki podczas pracy.	· Sprawdzić, czy osuszacz stoi na równej powierzchni. · Sprawdzić, czy filtr nie jest zatkany. · Sprawdzić, czy dźwięk pochodzi od czynnika chłodniczego podczas uruchamiania sprężarki.
W zbiorniku na wodę pojawiają się czarne plamy.	· Czarne plamy są powodowane przez unoszący się w powietrzu kurz oraz zanieczyszczenia osadzające się na powierzchniach parownika i skraplacza. Zanieczyszczenia te spływają do zbiornika na wodę wraz ze skroplinami. Jest to zjawisko normalne. · Wystarczy wytrzeć je ręcznikiem papierowym. W miarę dalszego użytkowania ilość czarnych plam będzie się zmniejszać.

Typowe kody błędów

Kod	Opis	Rozwiązanie
C2	Błąd wentylatora	Wyłączyć osuszacz na 5 minut, a następnie włączyć go ponownie. Jeśli kod błędu pojawia się wielokrotnie, należy skontaktować się z zespołem serwisu posprzedażowego w celu uzyskania pomocy.
C3	Błąd komunikacji między wyświetlaczem a płytą główną	Odłączyć osuszacz od gniazda elektrycznego, a następnie ponownie go podłączyć. Jeśli problem nadal występuje, należy skontaktować się z serwisem posprzedażowym w celu uzyskania pomocy.
E1	Błąd czujnika temperatury przewodu rurowego	Wyłączyć osuszacz na 5 minut, a następnie włączyć go ponownie. Jeśli kod błędu pojawia się wielokrotnie, należy skontaktować się z zespołem serwisu posprzedażowego w celu uzyskania pomocy.
E9	Błąd czujnika wilgotności	Wyłączyć osuszacz na 5 minut, a następnie włączyć go ponownie. Jeśli kod błędu pojawia się wielokrotnie, należy skontaktować się z zespołem serwisu posprzedażowego w celu uzyskania pomocy.
H2	Zabezpieczenie przeciążeniowe	Sprawdzić, czy wlot lub wylot powietrza osuszacza nie są zablokowane. Ponownie włączyć osuszacz. Jeśli kod błędu pojawia się wielokrotnie, należy skontaktować się z zespołem serwisu posprzedażowego w celu uzyskania pomocy.
H6	Zabezpieczenie przed niedoborem czynnika chłodniczego	Wyłączyć osuszacz na 5 minut, a następnie włączyć go ponownie. Jeśli kod błędu pojawia się wielokrotnie, należy skontaktować się z zespołem serwisu posprzedażowego w celu uzyskania pomocy.
H8	Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Upewnić się, że osuszacz pracuje w temperaturze od 5°C do 32°C. Jeśli kod błędu nadal się pojawia, należy skontaktować się z serwisem posprzedażowym w celu uzyskania pomocy.

Uwaga: Kod błędu pojawi się na wyświetlaczu osuszacza.

07 Dane techniczne

- Wydajność osuszacza jest mierzona w określonych referencyjnych warunkach temperatury i wilgotności otoczenia. Wyniki mogą się różnić w zależności od rzeczywistych warunków pracy.
- Zakres temperatury pracy osuszacza wynosi od 5°C do 35°C. Jeśli temperatura w pomieszczeniu wykracza poza ten zakres, osuszacz może nie działać prawidłowo.
- W przypadku zmiany danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia wiążące są informacje podane na tabliczce znamionowej osuszacza.

Nazwa	Osuszacz powietrza Dreame DD20
Model	CVF36A
Napięcie znamionowe	220–240 V~
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Znamionowy pobór mocy	425 W
Maksymalny pobór prądu	2.5 A
Pobór mocy	365 W (30°C/80% RH)
Wydajność osuszania	20 L/D (30°C/80% RH)
Poziom hałasu	40 dB(A)
Czynnik chłodniczy	R290/0.056 kg
Natężenie przepływu powietrza	150 m^3/h
Pojemność zbiornika na wodę	2.5 L
Wymiary urządzenia	290 × 458 × 205 mm
Zakres temperatury pracy	5°C to 35°C
Masa netto	11.2 kg
Bezpiecznik	T3.15 A/250 V
Przewód zasilający	3 × 0.75 mm^2
Łączność bezprzewodowa	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n 2,4 GHz

Ostrzeżenie: Osuszacz należy instalować, użytkować i przechowywać w pomieszczeniu o powierzchni większej niż 4 m^2.

08 Środki ostrożności podczas serwisowania

OSTRZEŻENIA

- **W celu naprawy lub utylizacji osuszacza należy skontaktować się z serwisem posprzedażowym.**
- **W osuszaczu zastosowano czynnik chłodniczy R290, dlatego jego naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.**

1. **Transport urządzeń zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze**
Należy przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących transportu.

2. **Oznakowanie urządzeń za pomocą odpowiednich znaków**
Należy przestrzegać przepisów lokalnych.

3. **Utylizacja urządzeń zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze**
Należy przestrzegać przepisów krajowych.

4. **Przechowywanie sprzętu/urządzeń**
Urządzenia należy przechowywać zgodnie z instrukcjami producenta.

5. **Przechowywanie zapakowanych (niesprzedanych) urządzeń**
Opakowanie ochronne przeznaczone do przechowywania powinno być skonstruowane w taki sposób, aby mechaniczne uszkodzenie znajdującego się w nim urządzenia nie spowodowało wycieku czynnika chłodniczego.
- Maksymalną liczbę urządzeń, które można przechowywać razem, określają lokalne przepisy.
- W celu zapewnienia prawidłowego działania osuszacza w jego układzie krąży specjalny czynnik chłodniczy. Zastosowany czynnik chłodniczy R290 został poddany specjalnemu procesowi oczyszczania.
- Czynnik chłodniczy jest łatwopalny i bezwonny. Ponadto w określonych warunkach może spowodować wybuch. Jednak palność czynnika chłodniczego jest bardzo niska. Może się zapalić wyłącznie w kontakcie ze źródłem ognia.
- W porównaniu z powszechnie stosowanymi czynnikami chłodniczymi R290 jest czynnikiem niezanieczyszczającym środowiska i nieszkodliwym dla warstwy ozonowej. Jego wpływ na efekt cieplarniany jest również mniejszy. R290 ma bardzo dobre właściwości termodynamiczne, które przekładają się na bardzo wysoką efektywność energetyczną. Dlatego urządzenia wymagają mniejszej ilości czynnika chłodniczego.

6. **Kwalifikacje personelu serwisowego**
Każda osoba zaangażowana w prace przy obwodach chłodniczych lub ich naprawę powinna posiadać ważny certyfikat wydany przez uznane w branży organizacje oceniające, poświadczający, że posiada niezbędne kwalifikacje wymagane do bezpiecznego obchodzenia się z czynnikami chłodniczymi.
Osuszacz należy konserwować i naprawiać wyłącznie zgodnie z metodami zalecanymi przez producenta. Jeśli konieczna jest pomoc innych techników, konserwacja lub naprawa powinny być nadzorowane przez osoby posiadające kwalifikacje do obchodzenia się z czynnikiem chłodniczym R290.

7. **Kontrola obszaru**
Przed rozpoczęciem prac przy osuszaczu wykorzystującym czynnik chłodniczy R290 konieczne jest przeprowadzenie kontroli bezpieczeństwa w celu zapewnienia, że ryzyko zapłonu jest zminimalizowane. W przypadku naprawy układu chłodniczego przed przystąpieniem do prac przy układzie należy przestrzegać następujących środków ostrożności.

8. **Procedura pracy**
Prace należy wykonywać zgodnie z kontrolowaną procedurą, aby zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnego gazu lub oparów podczas ich wykonywania.

9. **Ogólny obszar pracy**
Cały personel zajmujący się konserwacją oraz inne osoby pracujące w danym obszarze należy poinformować o charakterze wykonywanych prac. Należy unikać pracy w przestrzeniach zamkniętych. W celu zapewnienia bezpieczeństwa obszar wokół miejsca wykonywania prac należy wydzielić oraz kontrolować znajdujące się w nim materiały palne.

10. **Kontrola obecności czynnika chłodniczego**
Przed rozpoczęciem oraz w trakcie prac obszar należy sprawdzać za pomocą odpowiedniego detektora czynnika chłodniczego, aby technik był świadomy obecności potencjalnie łatwopalnej atmosfery. Należy upewnić się, że używany sprzęt do wykrywania wycieków jest odpowiedni do stosowania z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi, tj. jest nieiskrzący, odpowiednio uszczelniony lub iskrobezpieczny.

11. **Dostępność sprzętu gaśniczego**
Jeśli przy urządzeniu chłodniczym lub jakichkolwiek powiązanych z nim częściach mają być wykonywane prace z użyciem wysokiej temperatury, odpowiedni sprzęt gaśniczy musi znajdować się w zasięgu ręki. W pobliżu miejsca napełniania należy umieścić gaśnicę proszkową lub gaśnicę CO_2.

12. **Brak źródeł zapłonu**
Żadna osoba wykonująca prace przy układzie chłodniczym, które wymagają odsłonięcia przewodów rurowych zawierających obecnie lub w przeszłości łatwopalny czynnik chłodniczy, nie może używać źródeł zapłonu w sposób stwarzający ryzyko pożaru lub wybuchu. Wszelkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, należy utrzymywać w odpowiedniej odległości od miejsca instalacji, naprawy, demontażu i utylizacji, podczas których czynnik chłodniczy może zostać uwolniony do otoczenia. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić obszar wokół urządzenia, aby upewnić się, że nie występują tam materiały stwarzające zagrożenie pożarowe ani inne źródła ryzyka zapłonu. Należy umieścić znaki „Zakaz palenia".

13. **Przestrzeń wentylowana**
Przed otwarciem układu lub rozpoczęciem jakichkolwiek prac z użyciem wysokiej temperatury należy upewnić się, że prace są wykonywane na otwartej przestrzeni lub w odpowiednio wentylowanym miejscu. Podczas wykonywania prac należy zapewnić ciągłą i odpowiednią wentylację. Wentylacja powinna bezpiecznie rozpraszać uwolniony czynnik chłodniczy, a najlepiej odprowadzać go na zewnątrz do atmosfery.

14. **Kontrola urządzeń chłodniczych**
Wymieniane elementy elektryczne muszą być odpowiednie do danego zastosowania i zgodne z właściwą specyfikacją. Należy zawsze przestrzegać wytycznych producenta dotyczących konserwacji i serwisowania. W razie wątpliwości należy skonsultować się z działem technicznym producenta w celu uzyskania pomocy.
W instalacjach osuszaczy wykorzystujących czynnik chłodniczy R290 należy przeprowadzić następujące kontrole:
· Ilość czynnika chłodniczego jest odpowiednia do wielkości pomieszczenia, w którym zainstalowano elementy zawierające czynnik chłodniczy.

· Urządzenia wentylacyjne i otwory wentylacyjne działają prawidłowo i nie są zablokowane.
· Jeśli stosowany jest pośredni obieg chłodniczy, należy sprawdzić obieg wtórny pod kątem obecności czynnika chłodniczego.
· Oznakowanie osuszacza musi pozostawać widoczne i czytelne. Nieczytelne oznaczenia i znaki należy odnowić lub wymienić.
· Przewody czynnika chłodniczego i elementy elektryczne należy instalować w miejscach, w których nie będą narażone na działanie substancji mogących powodować korozję elementów zawierających czynnik chłodniczy, chyba że są wykonane z materiałów odpornych na korozję lub odpowiednio przed nią zabezpieczone.
·

15. **Kontrola urządzeń elektrycznych**

Naprawa i konserwacja elementów elektrycznych powinny obejmować wstępne kontrole bezpieczeństwa oraz procedury kontroli poszczególnych elementów. Jeśli występuje usterka mogąca zagrażać bezpieczeństwu, nie wolno podłączać obwodu do zasilania, dopóki usterka nie zostanie odpowiednio usunięta. Jeśli usterki nie można całkowicie usunąć, lecz konieczne jest dalsze użytkowanie urządzenia, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Należy poinformować o tym właściciela urządzenia, aby wszystkie zainteresowane strony były świadome sytuacji.
Wstępne kontrole bezpieczeństwa powinny obejmować:
· Sprawdzenie, czy kondensatory zostały rozładowane; należy to zrobić w bezpieczny sposób, aby uniknąć ryzyka iskrzenia.
· Sprawdzenie, czy podczas napełniania, odzyskiwania czynnika chłodniczego lub przedmuchiwania układu nie są odsłonięte żadne elementy ani akcesoria elektryczne znajdujące się pod napięciem.
· Sprawdzenie ciągłości połączenia uziemiającego.
·

16. **Naprawa elementów uszczelnionych**

Przed otwarciem jakiejkolwiek uszczelnionej pokrywy w celu naprawy elementów uszczelnionych należy odłączyć osuszacz od zasilania. Jeśli podczas naprawy konieczne jest doprowadzenie zasilania elektrycznego, w najbardziej niebezpiecznych miejscach należy prowadzić ciągłe wykrywanie wycieków, aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom.
Podczas naprawy elementów elektrycznych nie wolno obniżać stopnia ochrony obudowy. Niewłaściwe metody naprawy mogą prowadzić do zagrożeń wynikających między innymi z uszkodzonych przewodów, nadmiernej liczby połączeń, zacisków zamontowanych niezgodnie z pierwotną specyfikacją, uszkodzonych uszczelnień lub nieprawidłowo zamontowanych pokryw uszczelniających. Należy upewnić się, że osuszacz jest bezpiecznie zamontowany oraz że wskutek starzenia uszczelnienia ani materiały uszczelniające nie utraciły zdolności do zapobiegania przedostawaniu się łatwopalnych gazów.
Części zamienne muszą spełniać specyfikacje producenta.
Uwaga: Uszczelniacze zawierające silikon mogą wpływać na działanie urządzeń do wykrywania wycieków.
Przed rozpoczęciem prac nie ma potrzeby odłączania elementów iskrobezpiecznych.

17. **Naprawa elementów iskrobezpiecznych**

Jeśli nie można zagwarantować, że podczas użytkowania nie zostaną przekroczone dopuszczalne wartości napięcia i natężenia prądu, do obwodu elektrycznego nie należy podłączać żadnych stałych obciążeń indukcyjnych ani pojemnościowych.
Elementy iskrobezpieczne są jedynymi elementami, które mogą pozostawać pod napięciem w obecności łatwopalnych gazów. Należy upewnić się, że przyrząd pomiarowy jest prawidłowo skonfigurowany.
Do wymiany należy używać wyłącznie części określonych przez producenta, ponieważ zastosowanie innych części może spowodować zapłon czynnika chłodniczego uwolnionego do powietrza.

18. **Okablowanie**
Należy sprawdzić, czy okablowanie nie będzie narażone na zużycie, korozję, nadmierne ciśnienie, wibracje, ostre krawędzie lub inne niekorzystne czynniki środowiskowe. Podczas kontroli należy również uwzględnić skutki starzenia się materiałów oraz ciągłych drgań pochodzących ze źródeł takich jak sprężarki lub wentylatory.

19. **Wykrywanie wycieków czynnika chłodniczego R290**
Podczas lokalizowania lub wykrywania wycieków czynnika chłodniczego w żadnym wypadku nie wolno używać potencjalnych źródeł zapłonu. Nie wolno używać palnika halogenowego (ani żadnego innego detektora wykorzystującego otwarty płomień).

20. **Metody wykrywania wycieków**
Następujące metody wykrywania wycieków są uznawane za dopuszczalne dla układów zawierających czynnik chłodniczy R290:
- Do wykrywania czynnika chłodniczego R290 można używać elektronicznych detektorów wycieków, jednak ich czułość może być niewystarczająca lub mogą one wymagać ponownej kalibracji (urządzenia do wykrywania wycieków należy kalibrować w miejscu wolnym od czynnika chłodniczego). Należy upewnić się, że detektor nie jest potencjalnym źródłem zapłonu i jest odpowiedni dla stosowanego czynnika chłodniczego. Urządzenia do wykrywania wycieków należy ustawić na odpowiednią wartość procentową dolnej granicy palności (LFL) czynnika chłodniczego oraz skalibrować dla stosowanego czynnika chłodniczego, potwierdzając odpowiednie stężenie gazu wynoszące maksymalnie 25% LFL.
- Płyny do wykrywania wycieków powinny być odpowiednie do stosowania z większością czynników chłodniczych. Należy jednak unikać rozpuszczalników zawierających chlor, ponieważ może on reagować z czynnikiem chłodniczym i powodować korozję przewodów miedzianych.
- W przypadku podejrzenia wycieku należy usunąć lub zgasić wszystkie otwarte płomienie.
- Jeśli wykryty zostanie wyciek czynnika chłodniczego wymagający lutowania twardego, cały czynnik chłodniczy należy odzyskać z układu lub odizolować za pomocą zaworów odcinających w części układu oddalonej od miejsca wycieku. Przed lutowaniem twardym oraz w jego trakcie cały układ należy przepłukiwać azotem beztlenowym (OFN).

21. **Usuwanie i opróżnianie**
Podczas otwierania obiegu czynnika chłodniczego w celu wykonania naprawy lub z jakiegokolwiek innego powodu należy stosować standardowe procedury.
Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na łatwopalność czynnika chłodniczego. Należy przestrzegać następującej procedury:
(1). Odzyskać czynnik chłodniczy.
(2). Przepłukać obieg gazem obojętnym.
(3). Wytworzyć próżnię w obiegu.
(4). Ponownie przepłukać obieg gazem obojętnym.
(5). Przeciąć przewody obiegu lub wykonać lutowanie twarde.
Czynnik chłodniczy należy odzyskać do odpowiednich butli odzyskowych. Aby zapewnić bezpieczeństwo, do przedmuchiwania układu należy używać azotu beztlenowego. Może być konieczne powtórzenie tego procesu wielokrotnie. Do przepłukiwania układów chłodniczych nie wolno używać sprężonego powietrza ani tlenu.
Obieg czynnika chłodniczego należy przepłukać przez przełamanie próżni w układzie azotem beztlenowym, a następnie napełniać układ aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego, odprowadzić gaz do atmosfery i ponownie wytworzyć próżnię. Proces ten należy powtarzać aż do całkowitego usunięcia czynnika chłodniczego z układu. Po ostatnim napełnieniu azotem beztlenowym należy obniżyć ciśnienie w układzie do ciśnienia atmosferycznego, po czym można przystąpić do lutowania twardego. Jeśli konieczne są operacje lutowania twardego, należy przeprowadzić powyższy proces.
Należy upewnić się, że wylot pompy próżniowej nie znajduje się w pobliżu żadnych potencjalnych źródeł zapłonu oraz że zapewniona jest wentylacja.

22. **Procedury napełniania czynnikiem chłodniczym**

Oprócz standardowych procedur napełniania należy przestrzegać następujących wymagań:

- Należy upewnić się, że podczas korzystania ze sprzętu do napełniania nie dochodzi do wzajemnego zanieczyszczenia różnych czynników chłodniczych. Węże lub przewody powinny być możliwie jak najkrótsze, aby zminimalizować ilość znajdującego się w nich czynnika chłodniczego.
- Butle należy utrzymywać w pozycji pionowej.
- Należy upewnić się, że układ chłodniczy jest uziemiony przed napełnieniem go czynnikiem chłodniczym.
- Oznakować układ przed zakończeniem napełniania lub bezpośrednio po jego zakończeniu.
- Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie przepełnić układu chłodniczego.
- Przed ponownym napełnieniem układ należy poddać próbie ciśnieniowej z użyciem azotu beztlenowego. Po zakończeniu napełniania, ale przed uruchomieniem, układ należy poddać próbie szczelności. Przed opuszczeniem miejsca pracy należy przeprowadzić kontrolną próbę szczelności.

23. **Wycofywanie z eksploatacji**

Przed wykonaniem tej procedury technik musi dokładnie zapoznać się z urządzeniem i wszystkimi szczegółami jego budowy oraz działania. Dobrą praktyką jest bezpieczne odzyskanie całego czynnika chłodniczego. Przed rozpoczęciem prac należy pobrać próbki oleju i czynnika chłodniczego na wypadek konieczności przeprowadzenia analizy przed ponownym użyciem odzyskanego czynnika chłodniczego. Niezbędne jest, aby przed rozpoczęciem zadania dostępne było zasilanie elektryczne.

- Zapoznać się z urządzeniem i jego działaniem.
- Odłączyć układ od zasilania elektrycznego.
- Przed przystąpieniem do procedury należy upewnić się, że:
  w razie potrzeby dostępny jest sprzęt do mechanicznego przemieszczania butli z czynnikiem chłodniczym;
  wszystkie wymagane środki ochrony indywidualnej są dostępne i prawidłowo stosowane;
  proces odzysku jest przez cały czas nadzorowany przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje;
  sprzęt do odzysku i butle są zgodne z odpowiednimi normami.
- Jeśli to możliwe, odpompować czynnik chłodniczy z układu.
- Jeśli nie można wytworzyć próżni, należy zastosować kolektor umożliwiający usunięcie czynnika chłodniczego z różnych części układu.
- Przed rozpoczęciem odzysku należy upewnić się, że butla ma wystarczającą pojemność.
- Uruchomić urządzenie do odzysku i obsługiwać je zgodnie z instrukcją.
- Nie przepełniać butli (ilość cieczy nie może przekraczać 80% ich pojemności).
- Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego butli, nawet tymczasowo.
- Po prawidłowym napełnieniu butli i zakończeniu procesu należy upewnić się, że butle oraz sprzęt zostały niezwłocznie usunięte z miejsca pracy, a wszystkie zawory odcinające urządzeń zostały zamknięte.
- Odzyskanego czynnika chłodniczego nie wolno wprowadzać do innego układu chłodniczego, dopóki nie zostanie oczyszczony i sprawdzony.

·

24. **Oznakowanie**

Urządzenie należy oznakować etykietą informującą, że zostało wycofane z eksploatacji i opróżnione z czynnika chłodniczego. Etykieta powinna być opatrzona datą i podpisem. Należy upewnić się, że na urządzeniu znajdują się etykiety informujące, że urządzenie zawiera czynnik chłodniczy R290.

25. **Odzysk**

Podczas usuwania czynnika chłodniczego z układu, zarówno w celu serwisowania, jak i wycofywania z eksploatacji, należy przestrzegać dobrych praktyk, aby cały czynnik chłodniczy został bezpiecznie usunięty.

Podczas przenoszenia czynnika chłodniczego do butli należy upewnić się, że stosowane są wyłącznie odpowiednie butle do odzysku czynnika chłodniczego. Należy upewnić się, że dostępna jest odpowiednia liczba butli mogących pomieścić całą ilość czynnika chłodniczego znajdującego się w układzie. Wszystkie używane butle muszą być przeznaczone do odzyskiwanego czynnika chłodniczego i odpowiednio dla niego oznakowane (tj. muszą to być specjalne butle do odzysku czynnika chłodniczego). Butle powinny być wyposażone w sprawne zawory bezpieczeństwa oraz odpowiednie zawory odcinające.
W pustych butlach do odzysku należy wytworzyć próżnię i, jeśli to możliwe, schłodzić je przed rozpoczęciem odzysku.
Urządzenie do odzysku powinno być sprawne technicznie, wyposażone w łatwo dostępną instrukcję obsługi oraz odpowiednie do odzysku łatwopalnych czynników chłodniczych.
Ponadto należy dysponować sprawną i skalibrowaną wagą.
Węże powinny być wyposażone w szczelne złącza rozłączne i znajdować się w dobrym stanie technicznym. Przed użyciem urządzenia do odzysku należy sprawdzić, czy jest ono sprawne, prawidłowo konserwowane oraz czy wszystkie powiązane elementy elektryczne są uszczelnione w sposób zapobiegający zapłonowi w przypadku uwolnienia czynnika chłodniczego.
W razie wątpliwości należy skonsultować się z producentem.
Odzyskany czynnik chłodniczy należy zwrócić jego dostawcy w odpowiedniej butli do odzysku oraz sporządzić właściwy dokument przekazania odpadów. Nie mieszać czynników chłodniczych w urządzeniach do odzysku, a zwłaszcza w butlach. Jeśli mają zostać usunięte sprężarki lub olej sprężarkowy, należy upewnić się, że czynnik chłodniczy został z nich usunięty do bezpiecznego poziomu, tak aby w środku smarnym nie pozostał łatwopalny czynnik chłodniczy.
Proces wytwarzania próżni należy przeprowadzić przed zwróceniem sprężarki dostawcy.
Do przyspieszenia tego procesu można stosować wyłącznie ogrzewanie elektryczne korpusu sprężarki.
Podczas spuszczania oleju z układu należy zachować odpowiednie środki bezpieczeństwa.

Informacje dotyczące utylizacji i recyklingu

Wszystkie produkty oznakowane tym symbolem są zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym (WEEE zgodnie z dyrektywą 2012/19/UE), który nie powinien być mieszany z niesegregowanymi odpadami domowymi. Zamiast tego należy chronić zdrowie ludzkie i środowisko, przekazując zużyty sprzęt do wyznaczonego punktu zbiórki przeznaczonego do recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, wyznaczonego przez rząd lub władze lokalne. Prawidłowa utylizacja i recykling pomogą zapobiec potencjalnym negatywnym skutkom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. W celu uzyskania dodatkowych informacji o lokalizacji oraz warunkach korzystania z takich punktów zbiórki należy skontaktować się z instalatorem lub władzami lokalnymi.



Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej https://serwis.innpro.pl/gwarancja

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmienność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiejkolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszelkie informacje dotyczące obsługi urządzenia znajdują się w instrukcji obsługi. Zanim zaczniesz z niego korzystać, zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek.

Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

1. Bezpieczne użytkowanie
    - Zalecenie: Osuszacze powietrza nie są zabawkami. Należy przechowywać urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci i zachować ostrożność podczas użytkowania w ich obecności. Używanie osuszacza przez osoby poniżej 18. roku życia nie jest zalecane.
    - Bezpieczeństwo operacyjne: Produkt powinien być użytkowany zgodnie z instrukcją obsługi oraz lokalnymi przepisami prawa. Niezastosowanie się do zaleceń może prowadzić do uszkodzenia urządzenia, wypadków lub zagrożeń zdrowotnych.
2. Zasady ogólne
    - Zakaz modyfikacji: Użytkownicy nie powinni dokonywać modyfikacji urządzenia ani używać go w sposób niezgodny z przeznaczeniem. Należy przestrzegać zaleceń producenta, aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji, takich jak przegrzanie czy uszkodzenie urządzenia.
    - Bezpieczna odległość: Użytkownicy powinni utrzymywać bezpieczną odległość od urządzenia, zwłaszcza gdy jest ono włączone. Upewnij się, że osuszacz znajduje się w miejscu, które nie jest narażone na bezpośrednią wilgoć, np. w pobliżu wanny czy prysznica.
3. Instrukcje użytkowania
    - Podstawowe zasady: Zanim uruchomisz osuszacz powietrza, upewnij się, że jest on ustawiony na stabilnej, płaskiej powierzchni. Unikaj używania urządzenia w bardzo wilgotnych pomieszczeniach, w których mogłoby dojść do uszkodzenia urządzenia.
    - Zalecenia dotyczące zasilania: Osuszacz powietrza należy podłączyć do gniazda elektrycznego zgodnie z wymaganiami napięcia wskazanymi w instrukcji obsługi. Należy unikać korzystania z urządzenia w przypadku uszkodzenia kabla zasilającego.

4. Zasady bezpieczeństwa przy rozruchu i pracy

- Rozruch i kontrola: Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo ustawione przed włączeniem. Należy unikać uruchamiania urządzenia, jeśli zauważysz jakiekolwiek uszkodzenia, np. pęknięcia w obudowie.
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem: W przypadku nadmiernego przegrzewania się urządzenia, natychmiast je wyłącz. Jeśli osuszacz pracuje przez długi czas, regularnie sprawdzaj, czy nie dochodzi do przegrzania.

5. Utrzymanie i konserwacja

- Zalecenia konserwacyjne: Regularnie sprawdzaj stan filtra powietrza. Filtr należy czyścić lub wymieniać zgodnie z instrukcją, aby zapewnić optymalną wydajność urządzenia.
- Czyszczenie: Zanim przystąpisz do czyszczenia urządzenia, upewnij się, że jest ono wyłączone i odłączone od źródła zasilania. Używaj miękkiej szmatki do wycierania powierzchni osuszacza, unikając używania ostrych narzędzi, które mogą zarysować obudowę.

6. Odpowiedzialność prawna

- Odpowiedzialność za użytkowanie: Użytkownicy ponoszą odpowiedzialność za wszelkie działania związane z użytkowaniem osuszacza powietrza oraz za wszelkie szkody wynikłe z niewłaściwego użytkowania. Osuszacz powietrza należy używać zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji.

7. Ostrzeżenia dotyczące przestrzegania prawa

- Zgodność z przepisami: Użytkownicy muszą przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych. Niedopełnienie obowiązków prawnych może prowadzić do konsekwencji prawnych.

8. Zasady użytkowania w trudnych warunkach

- Warunki pracy: Osuszacze powietrza powinny być używane w pomieszczeniach o temperaturze od 5°C do 35°C. Należy unikać korzystania z urządzenia w pomieszczeniach o skrajnych temperaturach, w których mogłoby dojść do uszkodzenia elementów elektronicznych lub mechanicznych.
- Środowisko pracy: Unikaj używania urządzenia w miejscach o bardzo dużej wilgotności (np. w pobliżu basenów czy w pomieszczeniach z intensywnym skraplaniem się pary wodnej).

9. Utrzymanie i przechowywanie

- Przechowywanie: Przechowuj osuszacz powietrza w suchym, chłodnym miejscu z dala od wilgoci i źródeł ciepła, takich jak grzejniki. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, odłącz je od zasilania.
- Wodoodporność: Większość osuszaczy powietrza nie jest odporna na działanie wody, dlatego należy unikać kontaktu urządzenia z wodą. W przypadku zalania natychmiast wyłącz urządzenie i skontaktuj się z serwisem.

10. Środki ostrożności przy programowaniu i testowaniu

- Bezpieczne programowanie: Osuszacze powietrza nie wymagają programowania, jednak jeśli urządzenie posiada funkcje związane z programowaniem czasowym lub inteligentnym sterowaniem, należy upewnić się, że urządzenie jest podłączone do zasilania zgodnie z wymaganiami.
- Monitorowanie: Regularnie monitoruj działanie osuszacza, aby upewnić się, że działa zgodnie z zamierzeniem i nie przegrzewa się.

11. Akumulator i ładowanie

- Zasady ładowania: Jeżeli osuszacz powietrza jest wyposażony w akumulator, należy go ładować tylko w zgodzie z instrukcją obsługi, unikając nadmiernego ładowania, które może uszkodzić akumulator i skrócić jego żywotność.

12. Odpowiedzialność za uszkodzenia

- Utrata kontroli nad urządzeniem: W przypadku uszkodzenia urządzenia, utraty stabilności lub nadmiernego przegrzania, należy natychmiast wyłączyć osuszacz i skontaktować się z serwisem technicznym.
- Wymiana części: W przypadku uszkodzenia jakiejkolwiek części urządzenia, takich jak silnik, wentylator czy filtr, należy natychmiast wymienić te elementy, korzystając z oryginalnych części zamiennych. Używanie innych części może prowadzić do utraty gwarancji oraz zagrożenia bezpieczeństwa.

13. Ochrona przed uszkodzeniem urządzenia

- Unikanie ekstremalnych warunków: Należy unikać używania osuszacza powietrza w miejscach narażonych na wysokie temperatury, bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w wilgotnych pomieszczeniach, które mogą wpłynąć na jego działanie.
- Ochrona przed zanieczyszczeniami: Zabezpiecz urządzenie przed kurzem, brudem oraz zanieczyszczeniami, które mogą wpłynąć na jego wydajność. Upewnij się, że filtry powietrza są czyste, aby zapewnić optymalną cyrkulację powietrza.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Dreame Trading (Tianjin) Co., Ltd. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego Osuszacz powietrza Dreame DD20 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: https://files.innpro.pl/dreame/6978515258657/doc

Adres producenta: Room 2112-1-1, South District, Finance and Trade Center, No.6975 Yazhou Road, Dongjiang Bonded Port Area, Tianjin Pilot Free Trade Zone, Chiny

Częstotliwość radiowa: 2.4Ghz (2400Mhz - 2483.5Mhz)

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <20dBm

Ochrona Środowiska

Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Importer: INNPRO

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Przedstawiciel w UE:
Dreame Technology Netherlands B.V.
Spicalaan 29 2132 JG Hoofddorp
Niderlandy
compliance.eu@dreame.tech