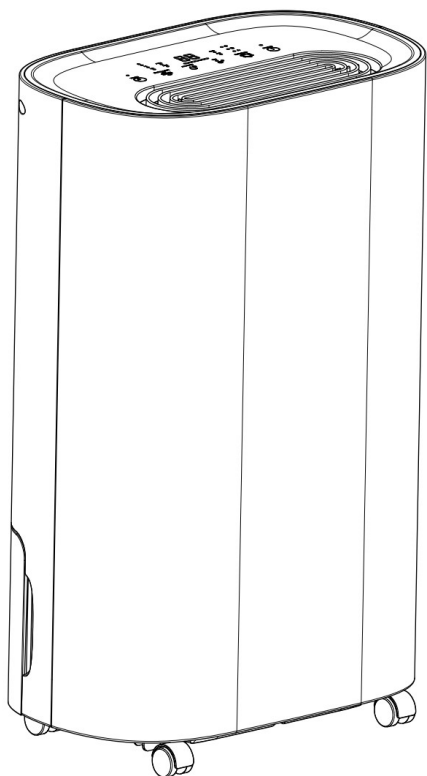




INSTRUKCJA OBSŁUGI



DRY DIGIT 25WI-FI

OSUSZACZ DOMOWY



INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. Nie używaj środków przyspieszających proces rozmrażania lub czyszczenia, innych niż zalecane przez producenta.
2. Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez stale działających źródeł zapłonu (np: otwartego ognia, działającego urządzenia gazowego lub grzejnika elektrycznego).
3. Nie przebijaj ani nie spalaj.
4. Należy pamiętać, że czynniki chłodnicze mogą być bezwonne.
5. Urządzenie powinno być zainstalowane, obsługiwane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni użytkowej większej niż 4m².
6. Serwisowanie odbywa się wyłącznie w sposób zalecany przez producenta.
7. Urządzenie należy przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w którym powierzchnia odpowiada powierzchni pomieszczenia określonej do działania.
8. Wszystkie procedury robocze mające wpływ na środki bezpieczeństwa są wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowane osoby.



UWAGA, RYZYKO POŻARU



9. Przeczytaj uważnie instrukcję przed pierwszym użyciem tego urządzenia, oraz przechowuj urządzenie w bezpiecznym miejscu aby uniknąć spięcia elektrycznego, pożaru i zranienia.
10. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie, ani w żadnej innej cieczy.
11. Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić przez wykwalifikowany serwis aby uniknąć zagrożenia.
12. W celu naprawy produktu, zwróć się do profesjonalnego serwisu. Niewłaściwa naprawa może spowodować uszkodzenia lub obrażenia ciała.
13. Odłącz urządzenie od zasilania przed przenoszeniem, czyszczeniem lub w przypadku gdy nie jest używane.
14. Używaj produktu tylko zgodnie z określonym napięciem elektrycznym.
15. Produkt przeznaczony jest do użytku domowego. Użytkuj zgodnie z jego przeznaczeniem.
16. Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na urządzeniu.
17. Aby uniknąć wycieku wody, przed przenoszeniem urządzenia, opróżnij zbiornik na skropliny.
18. Nie przechylaj urządzenia, gdyż ewentualny wyciek wody może uszkodzić urządzenie.
19. Urządzenie może być użytkowane przez dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, czuciowych, lub umysłowych oraz bez doświadczenia i wiedzy, jeżeli są one nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Dzieci bez opieki nie powinny czyścić i konserwować urządzenia.
20. Dla prawidłowej pracy urządzenia, zachowaj minimum 50cm odległości od ścian i innych przedmiotów.

21. Urządzenie należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.

22. Zakres temperatury roboczej dla urządzenia wynosi 5-35°C.

23. Nie używaj urządzenia w pomieszczeniach z zbyt wysoką wilgotnością takich jak pralnia lub łazienka. Przestrzeń, w której znajdować będzie się układ z czynnikiem chłodniczym, musi być zgodna z krajowymi przepisami dotyczącymi gazu.

Transport, oznakowanie oraz przechowywanie

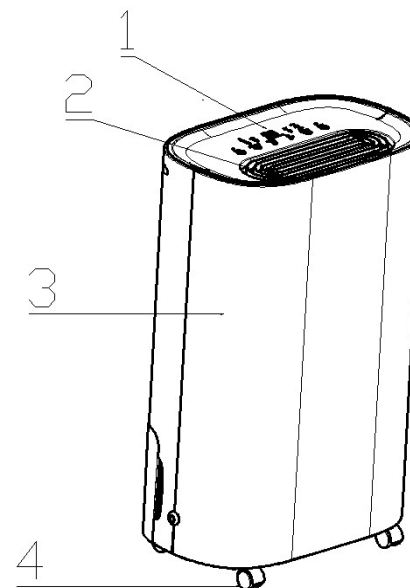
1. Transport urządzeń zawierających łatwopalne czynniki: Zgodnie z krajowymi przepisami transportowymi.
2. Oznakowanie urządzeń za pomocą znaków: Zgodnie z krajowymi przepisami.
3. Utylizacja urządzeń zawierających czynniki łatwopalne: Zgodnie z krajowymi przepisami.
4. Przechowywanie sprzętu/urządzeń powinno odbywać się zgodnie z instrukcjami producenta.
 5. Przechowywanie zapakowanego, nie sprzedanego sprzętu: Należy zapewnić ochronę opakowania przed uszkodzeniami mechanicznymi aby nie dopuścić do uszkodzenia układu chłodniczego wewnątrz urządzenia. Maksymalna liczba urządzeń przechowywanych razem jest określona przez lokalne przepisy.
 5. Urządzenie przechowuje się tak, aby nie doszło do uszkodzenia mechanicznego.

7. Ogólny obszar roboczy

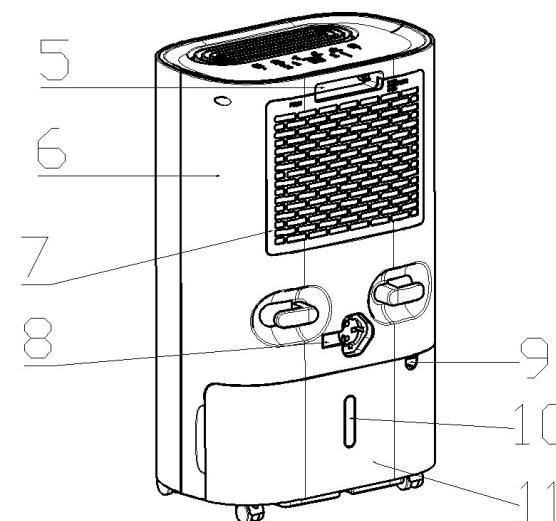
Cały personel oraz inni pracownicy pracujący na danym obszarze, powinny być poinstruowani o charakterze wykonywanych prac. Należy unikać pracy w przestrzeniach zamkniętych. Przestrzeń w okół obszaru prac powinna być odizolowana. Upewnij się, że warunki panujące na danym obszarze zostały zabezpieczone poprzez kontroli materiałów łatwopalnych.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

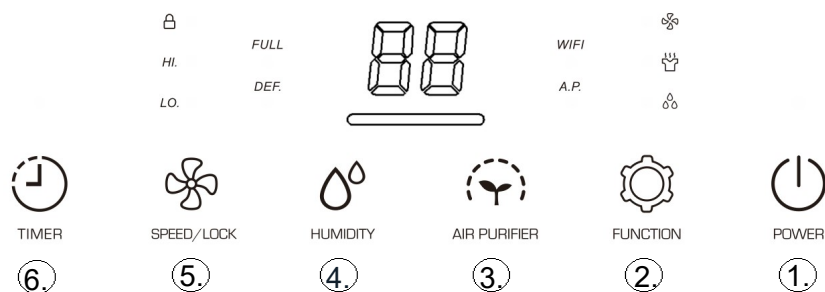
1. panel sterowania
2. wylot powietrza
3. przednia obudowa
4. Kółka



5. Uchwyt do przenoszenia
6. Wlot powietrza/tylna obudowa
7. Filtr wlotowy
8. Przewód zasilający
9. Stałe odprowadzenie wody
10. Wskaźnik poziomu wody
11. Zbiornik na wodę



PANEL STEROWANIA



1. Zasilanie (POWER)

Naciśnij przycisk, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.

2. Funkcje (FUNCTION)

Przycisk wyboru trybu pracy: osuszanie, suszenie prania, wentylacja

2.1 Włączenie domyślnie uruchamia tryb "osuszania", urządzenie zaczyna osuszać powietrze.

2.2 Naciśnij przycisk raz, aby wybrać funkcję "suszenie prania". W tym trybie urządzenie działa w sposób ciągły, bez możliwości regulacji wilgotności oraz prędkości wentylatora.

2.3 Naciśnij przycisk jeszcze raz aby włączyć tryb wentylacji. Sprężarka w tym trybie nie działa, urządzenie nie osusza powietrza.

3. Oczyszczanie powietrza (AIR PURIFIER)

Przycisk ten włącza funkcję oczyszczania powietrza poprzez lampę UV-C. Gdy kontrolka świeci, funkcja jest aktywna.

4. Poziom wilgotności (HUMIDITY)

4.1 (Ustawienie wilgotności): Ustaw wymagany poziom wilgotności. Dostępne poziomy wilgotności:

30%→35%→40%→45%→50%→55%→60%→65%→70%→75%→80%

Przy pierwszym uruchomieniu, domyślnie ustawiony jest poziom "30%."

4.2 Gdy wilgotność w pomieszczeniu jest o 3% niższa niż ustawiona, sprężarka wyłączy się i wchodzi w trzy minutowy stan ochrony, a wentylator pracuje jeszcze przez 2 minuty.

4.3 Gdy wilgotność w pomieszczeniu wzrośnie o 3% powyżej ustawionego poziomu, wentylator oraz sprężarka uruchomi się (po trzy minutowej przerwie ochronnej).

4.4 Zgodnie z powyższą pracą cyklu, wilgotność w pomieszczeniu może być utrzymywana na poziomie zbliżonym do zaprogramowanego.

5. Prędkość / blokada (SPEED/LOCK)

Trzy tryby ustawień: wysoka prędkość, niska prędkość, blokada rodzicielska.

5.1 Wciśnij przycisk, aby sterować prędkością wentylatora.

5.2 Pierwsze włączenie urządzenia domyślnie włącza wysoką prędkość wentylatora.

5.3 Gdy urządzenie pracuje, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy aby uruchomić blokadę rodzicielską. Wskaźnik LOCK podświetli się. Wszystkie przyciski przestaną być aktywne. Aby wyłączyć blokadę, ponownie przyciśnij przycisk przez 2 sekundy. Przyciski staną się aktywne.

6. Ustawienia czasu (TIMER)

6.1 Wciśnij przycisk aby ustawić żądany czas pracy (1-24 godziny).

6.2 Przy wyłączonym urządzeniu, ustaw czas do uruchomienia. Przy włączonym urządzeniu ustaw czas do wyłączenia.

6.3 Gdy urządzenie jest włączone, naciśnięcie przycisku zasilania powoduje wyłączenie urządzenia oraz skasowanie zadanego czasu. Gdy urządzenie jest wyłączone, włączenie urządzenia przyciskiem power spowoduje anulowanie zadanego czasu włączenia.

6.4 Po włączeniu trybu czasowego, kontrolka zaświeci się, gdy tryb

czasowy nie jest włączony, kontrolka będzie wyłączona.

6.5 Po 5 sekundach od ustawienia czasu, wyświetlacz pokaże ponownie poziom wilgotności w pomieszczeniu.

7. Przepelniony zbiornik na wodę (FULL)

Gdy zbiornik na wodę zostanie zapełniony, lampka FULL zaświeci się, a urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy 15 razy. (Aby przerwać alarm, naciśnij dowolny przycisk). Sprężarka wyłączy się, a wentylator będzie pracował jeszcze przez 2 minuty. Po opróżnieniu zbiornika, lampka FULL zgaśnie. Naciśnij przycisk POWER aby uruchomić ponownie urządzenie.

8. Wskaźnik WIFI (WIFI)

Tryb ten domyślnie jest zawsze uruchomiony.

8.1 Pobierz aplikację "Tuya Smart" na telefon komórkowy;

8.2 Otwórz aplikację "Tuya Smart" i kliknij "zarejestruj się", aby stworzyć nowe konto lub zaloguj się, jeżeli już takie posiadasz.

8.3 Włącz zasilanie, naciśnij jednocześnie przycisk FUNCTION oraz HUMIDITY, wskaźnik WIFI podświetli się;

8.4. Zaloguj się na konto w aplikacji, a następnie aplikacja automatycznie wyszuka urządzenie. Jeżeli tak się nie stanie, wciśnij "+" w górnym rogu aplikacji, aby dodać urządzenie.

8.5. Kliknij na urządzenie w aplikacji aby się z nim połączyć. Wprowadź hasło do sieci WIFI z którą jesteś połączony.

8.6. Poczekać aż urządzenie się połączy.

8.7. Połączenie zakończone pomyślnie.

Uwaga: Przed całą procedurą dodawania urządzenia do aplikacji, telefon musi być podłączony do lokalnej sieci WIFI 2,4Ghz.

9. Wskaźnik rozmrażania (DEFROST)

Gdy wskaźnik ten jest podświetlony, oznacza to, że rozpoczęto tryb

odszeraniania, sprężarka przestanie pracować, a wentylator będzie kontynuował pracę. Po 10 minutach lampka zgaśnie, a urządzenie wróci do normalnego trybu pracy.

10. Funkcja autorestart

Gdy podczas pracy urządzenia, zasilanie zostanie odcięte, a następnie podłączone ponownie, urządzenie uruchomi się automatycznie zgodnie z ustawieniami zaprogramowanymi przed utratą zasilania.

Funkcja ochronna

1. Ochrona przed przepelnieniem:

Czujnik poziomu wody, służy do ochrony przed przepelnieniem zbiornika. Gdy zbiornik na wodę zostanie zapełniony, kontrolka zaświeci się i urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy.

2. Ochrona kompresora:

Sprężarka uruchamia się za każdym razem gdy urządzenie jest włączone. Po zatrzymaniu pracy sprężarki, uruchamia się 3 minutowe zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.

UWAGA

1. Podczas obsługi osuszacza nie należy ustawiać wilgotności wyższej niż wilgotność otoczenia..
2. Gdy kontrolka FULL zaświeci się, wylej wodę ze zbiornika i włóż go z powrotem. Urządzenie wznowi prace.
3. Po wyłączeniu urządzenia należy odczekać przynajmniej 3 minuty przed ponownym uruchomieniem, aby zapobiec uszkodzeniu sprężarki.
4. Urządzenie może pracować przy temperaturze otoczenia od 5-35°C.
5. Jeżeli osuszacz nie uruchamia się, lub wyłącza się bezzasadnie, upewnij się czy wtyczka jest podłączona prawidłowo do zasilania.

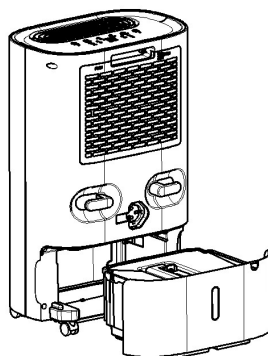
Jeżeli wtyczka i zasilanie są prawidłowe, odczekaj 10 minut przed ponownym uruchomieniem urządzenia (reset trwa 10 minut). Jeżeli po 10 minutach urządzenia nadal nie działa, skontaktuj się z najbliższym wykwalifikowanym serwisem w celu diagnozy i naprawy urządzenia.

6. Gdy osuszacz pracuje, sprężarka emituje ciepło, jest to normalna sytuacja. Może skutkować to nieco podniesioną temperaturą otoczenia.
7. Podczas odszraniania odpowiednia kontrolka zasygnalizuje to. Sprężarka zatrzyma pracę, natomiast wentylator będzie działał nadal.
8. Urządzenie pokazuje poziom wilgotności otoczenia podczas pracy. Jeśli wilgotność jest wyższa niż RH80%, wyświetlacz pokaże "HI". Jeżeli wilgotność jest niższa niż RH30%, wyświetlacz pokaże "LO".

Odprowadzanie wody

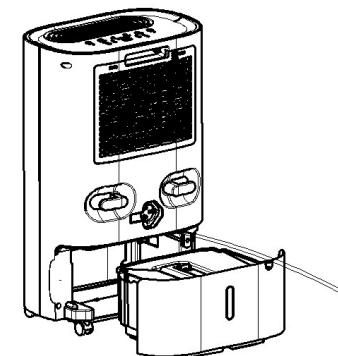
Urządzenie może odprowadzać wodę do zbiornika lub w sposób ciągły.

1. Odprowadzanie do zbiornika: Skroplona woda z powietrza jest odprowadzana do wbudowanego zbiornika na wodę. Kontrolka i sygnał dźwiękowy zasygnalizuje konieczność opróżnienia go. Zbiornik należy wyjąć (Rysunek 01), a następnie wylać wodę. Gdy zbiornik będzie pusty, włóż go na miejsce z powrotem. Naciśnij przycisk zasilania aby urządzenie wznowiło pracę.



Rysunek 01

2. Stałe odprowadzenie wody: Wyjmij zbiornik na wodę, a następnie podłącz rurkę do otworu spustowego (Rysunek 02). Umieść zbiornik ponownie na miejscu. Woda będzie odprowadzana przez rurkę z pominięciem zbiornika. Pamiętaj aby rurka była niżej niż otwór spustowy, aby woda swobodnie odpływała.



Rysunek 02

Konserwacja

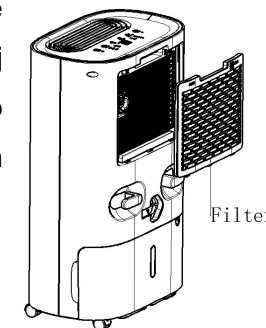
Wyłącz zasilanie i wyciągnij wtyczkę przed konserwacją i czyszczeniem urządzenia.

1. Czyszczenie powierzchni

Wyczyść powierzchnię urządzenia wilgotną miękką szmatką. Nie używaj rozpuszczalników chemicznych, takich jak alkohol lub benzyna, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia powierzchni urządzenia.

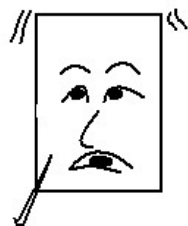
2. Czyszczenie filtra

Wyczyść filtr dwa razy w tygodniu; Wyjmij filtr, umyj go czystą wodą poniżej 40°C, z neutralnym detergentem, następnie pozostaw do wyschnięcia. (Uwaga; Nie używaj szczotki aby nie uszkodzić siateczki filtra). Po wyschnięciu, umieść filtr ponownie na swoim miejscu.



3. Nie umieszczaj urządzenia na krzywym lub niestabilnym podłożu, aby uniknąć przewrócenia, głośnej pracy, wycieku wody lub spięcia elektrycznego.

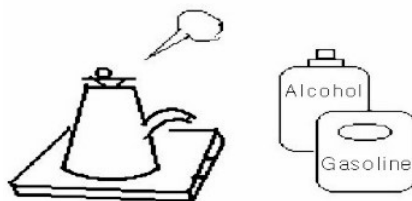
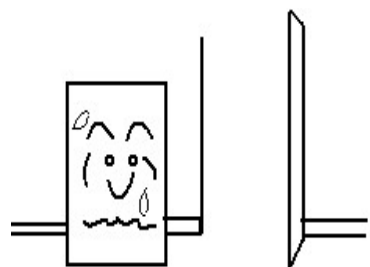
4. Nigdy nie wkładaj cienkich, ostrych elementów w otwory w urządzeniu aby uniknąć uszkodzenia.



5. Odłącz urządzenie od prądu gdy nie używasz urządzenia przez dłuższy czas.

6. W celu poprawy wydajności osuszacza należy trzymać urządzenie z dala od ścian i innych przedmiotów które mogą blokować przepływ powietrza.

7. Filtr należy czyścić w chłodnej wodzie dwa razy w tygodniu, pozostaw do wyschnięcia. Nigdy nie używaj benzyny ani alkoholu do mycia filtra.



Rozwiązywanie problemów

1. Informacje serwisowe

1) Kontrola obszaru

Przed rozpoczęciem prac na układach, które zawierają palne czynniki chłodnicze, należy przeprowadzić kontrole bezpieczeństwa w celu zminimalizowania ryzyka zapłonu. Aby naprawić układ chłodniczy, przed rozpoczęciem prac nad układem należy podjąć następujące środki ostrożności.

2) Procedury pracy

Prace muszą być podejmowane zgodnie z procedurą kontrolowaną w celu zminimalizowania ryzyka obecności palnych gazów lub oparów podczas wykonywania prac.

3) Kontrola obecności czynnika chłodniczego

Przed i w trakcie pracy należy sprawdzić obszar za pomocą odpowiedniego miernika wybuchowości, aby technik mógł w niezawodny sposób sprawdzić, czy nie występują w nim substancje potencjalnie łatwopalne. Należy upewnić się, że urządzenie do wykrywania wycieków jest odpowiednie do stosowania z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi.

4) Obecność gaśnicy

Jeżeli jakiegokolwiek prace na gorąco mają być prowadzone na urządzeniach chłodniczych lub jakichkolwiek związanych z nimi częściach, odpowiedni sprzęt gaśniczy powinien być dostępny pod ręką. Należy posiadać suchą gaśnicę proszkową lub gaśnicę CO₂ w pobliżu miejsca prowadzonych prac.

5) Brak źródeł zapłonu

Personel wykonujący prace konserwacyjne przy urządzeniu, które wymagają bezpośredniej interwencji i/lub narażenia przewodów rurowych zawierających łatwopalny czynnik chłodniczy, nie może używać narzędzi lub urządzeń stanowiących źródło zapłonu. Wszystkie możliwe źródła zapłonu muszą być trzymane z dala od miejsca konserwacji, naprawy, usuwania i utylizacji, operacji, podczas których palny czynnik chłodniczy mógłby zostać przypadkowo uwolniony do otaczającej przestrzeni. Przed rozpoczęciem prac, obszar wokół urządzenia

należy poddać przeglądowi w celu upewnienia się, że nie występują zagrożenia łatwopalne lub ryzyko zapłonu. Należy umieścić znaki "Zakaz palenia".

6) Obszar wentylowany

Podczas czynności konserwacyjnych musi być zapewniona ciągła wentylacja, aby przypadkowe uwolnienie palnego czynnika chłodniczego mogło zostać rozproszone w atmosferze. Proszę pamiętać, że w każdym przypadku rozproszenie w wolnym powietrzu musi być uznane za sytuację nadzwyczajną związaną z wydarzeniami o charakterze mimowolnym lub przypadkowym.

7) Kontrole urządzeń chłodniczych

W przypadku wymiany elementów elektrycznych, muszą one być odpowiednie do tego celu i zgodne ze specyfikacją. Przez cały czas należy przestrzegać wytycznych producenta dotyczących konserwacji i serwisu. W razie wątpliwości skonsultuj się z działem technicznym producenta w celu uzyskania pomocy.

W przypadku instalacji, w których stosuje się palne czynniki chłodnicze, należy przeprowadzić następujące kontrole:

- Ilość czynnika jest zgodna z pojemnością układu zawierającego czynnik chłodniczy.
- Urządzenia wentylacyjne działają prawidłowo i nie są w żaden sposób zatkane.
- Jeżeli używany jest pośredni obwód chłodniczy, obwód wtórny należy sprawdzić pod kątem obecności czynnika chłodniczego.
- Oznaczenia na urządzeniu muszą być widoczne i czytelne. Należy poprawić oznaczenia i znaki które są nieczytelne.
- Rury lub elementy chłodnicze umieszczone są w miejscu w którym nie będą narażone na działanie substancji, które mogą powodować korozję elementów zawierających czynnik chłodniczy, chyba że elementy te są zbudowane z materiałów, które są z natury odporne na korozję lub są odpowiednio zabezpieczone przed korozją

8) Kontrole urządzeń elektrycznych

Naprawa i konserwacja elementów elektrycznych powinna obejmować wstępne kontrole bezpieczeństwa i procedury kontroli elementów. Jeżeli istnieje usterka, która mogłaby zagrozić bezpieczeństwu, do obwodu nie należy podłączać zasilania elektrycznego, dopóki nie zostanie ono rozwiązane w sposób zadowalający. Jeżeli usterki nie można usunąć natychmiast, ale konieczne jest kontynuowanie pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Należy to zgłosić właścicielowi sprzętu, aby wszystkie strony zostały poinformowane.

Wstępne kontrole bezpieczeństwa obejmują:

- Czy kondensatory są rozładowane: należy to zrobić w sposób bezpieczny, aby uniknąć możliwości iskrzenia;
- Czy podczas ładowania, odzyskiwania lub czyszczenia systemu nie są odsłonięte żadne elementy elektryczne i przewody pod napięciem.
- Istnieje ciągłość uziemienia.

2.Naprawy uszczelnionych podzespołów

- 1) Podczas napraw uszczelnionych elementów, przed zdjęciem zaplombowanych pokryw itp. należy odłączyć wszystkie źródła zasilania elektrycznego od sprzętu na którym pracujesz. Jeżeli jednak jest to konieczne, należy umieścić wykrywacz wycieków jak najbliżej wykonywanych prac aby zawczasu ostrzec o niebezpiecznej sytuacji.
- 2) Szczególną uwagę należy zwrócić na następujące kwestie, aby zapewnić, że podczas pracy na elementach elektrycznych obudowa nie zostanie zmieniona w taki sposób, że wpłynie to na poziom ochrony. Obejmuje to uszkodzenia kabli, nadmierną liczbę połączeń, końcówki wykonane niezgodnie z oryginalną specyfikacją, uszkodzenie uszczeltek, nieprawidłowe dopasowanie dławnic itp.

Upewnij się, że urządzenie jest bezpiecznie zamontowane. Upewnij się, że uszczelki lub materiały uszczelniające nie uległy degradacji w taki sposób, że nie zapobiegają przed wydostaniem się czynnika łatwopalnego do atmosfery. Części zamienne muszą być zgodne ze specyfikacjami producenta.

UWAGA: Stosowanie uszczelnacza silikonowego może zmniejszać skuteczność niektórych typów wykrywaczy nieszczelności układu. Elementy iskrobezpieczne nie muszą być izolowane przed przystąpieniem do prac nad nimi.

3. Naprawa elementów iskrobezpiecznych

Nie należy stosować żadnych stałych obciążeń indukcyjnych lub pojemnościowych w obwodzie bez upewnienia się, że nie przekroczą one dopuszczalnego napięcia i prądu dla używanego sprzętu.

Elementy iskrobezpieczne są jedynymi, nad którymi można pracować pod napięciem, w obecności łatwopalnego czynnika. Aparatura badawcza powinna mieć prawidłową wartość znamionową. Wymieniaj części tylko na części określone przez producenta. Inne części mogą spowodować zapłon czynnika chłodniczego z wycieku w atmosferze.

4. Okablowanie

Sprawdź, czy okablowanie nie jest narażone na zużycie, korozję, nadmierne ciśnienie, wibracje, ostre krawędzie lub inne niekorzystne warunki. Kontrola powinna również obejmować starzenie się materiału oraz wibracji pochodzących ze sprężarki lub wentylatora.

5. Wykrywanie łatwopalnych czynników chłodniczych

W żadnym przypadku nie wolno wykorzystywać potencjalnych źródeł zapłonu do poszukiwania lub wykrywania wycieków czynnika chłodniczego. Nie wolno używać palnika halogenowego (ani żadnego innego detektora wykorzystującego płomień).

6. Metody wykrywania nieszczelności

Poniższe metody wykrywania nieszczelności są uznawane za dopuszczalne dla systemów zawierających palne czynniki chłodnicze.

Do wykrywania palnych czynników chłodniczych należy stosować elektroniczne detektory nieszczelności, ale czułość może być niewystarczająca lub może wymagać ponownej kalibracji. (Sprzęt detekcyjny należy kalibrować w obszarze wolnym od czynnika chłodniczego.) Upewnij się, że detektor nie jest potencjalnym źródłem zapłonu i jest odpowiedni dla używanego czynnika chłodniczego. Sprzęt do wykrywania nieszczelności należy ustawić na procent LFL czynnika chłodniczego i skalibrować do

zastosowanego czynnika chłodniczego i potwierdzona jest odpowiednia zawartość procentowa gazu (maksymalnie 25%). Płyny do wykrywania nieszczelności nadają się do stosowania z większością czynników chłodniczych, ale należy unikać stosowania detergentów zawierających chlor, ponieważ chlor może reagować z czynnikiem chłodniczym i powodować korozję rur miedzianych. W przypadku podejrzenia wycieku należy usunąć/zgasić wszystkie otwarte płomienie.

W przypadku wykrycia wycieku czynnika chłodniczego wymagającego lutowania, cały czynnik chłodniczy należy odzyskać z systemu lub odizolować (za pomocą zaworów odcinających) w części systemu oddalonej od miejsca wycieku. Azot beztlenowy (OFN) należy następnie przepłukać przez system zarówno przed, jak i podczas procesu lutowania.

7. Usuwanie i opróżnianie

Podczas wykonywania ingerencji w układ obiegu czynnika chłodniczego, należy postępować zgodnie z konwencjonalnymi procedurami. Jednakże należy postępować ostrożnie i zgodnie z najlepszymi praktykami, gdyż istnieje ryzyko zapłonu łatwopalnego czynnika chłodniczego. Należy przestrzegać następującej procedury:

- Usunąć czynnik chłodniczy za pomocą pompy próżniowej, przenosząc go do specjalnych pojemników (cylindrów);
- Następnie należy oczyścić układ gazem obojętnym (OFN: Oxygen Free Nitrogen)
- Otworzyć obwód w jednym lub kilku punktach, aby gaz obojętny mógł być odprowadzany na zewnątrz;
- Ponownie napełnij układ gazem obojętnym;
- Rozłącz obwód poprzez cięcie lub lutowanie;
- Czynnik chłodniczy należy odzyskać do przeznaczonych do tego butli.
- Układ należy przepłukać gazem obojętnym (OFN) kilkakrotnie, aby zniwelować ryzyko zapłonu. Nie należy używać do tego celu sprężonego powietrza ani tlenu. Płukanie układu powinno odbyć się za pomocą gazu obojętnego (OFN), aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego, następnie gaz obojętny należy uwolnić do atmosfery aby rozpocząć prace na układzie chłodniczym.

Operacja ta jest konieczna w przypadku prowadzenia prac gorących na układzie.

Upewnij się, że wylot pompy próżniowej znajduje się zdala od źródeł zapłonu oraz czy w pomieszczeniu dostępna jest wentylacja.

8. Procedura napełniania

Oprócz standardowych procedur ładowania należy przestrzegać następujących wymagań:

- Upewnij się, że podczas korzystania ze sprzętu do ładowania nie dochodzi do wymieszania różnych rodzajów czynników chłodniczych.
- Butle należy przechowywać w pozycji pionowej.
- Przed napełnieniem układu czynnikiem chłodniczym, należy upewnić się, że system chłodniczy jest uziemiony.
- Oznakuj system po zakończeniu napełniania (jeżeli jeszcze nie zostało to zrobione).
- Zachowaj szczególną ostrożność, aby nie przepełnić układu chłodniczego. Przed ponownym napełnieniem układu, należy przeprowadzić próbę ciśnieniową przy pomocy gazu obojętnego (OFN). Próba powinna obejmować test szczelności po napełnieniu ale przed uruchomieniem. Przed opuszczeniem układu, należy przeprowadzić kontrolne badanie szczelności.

9. Wyłączenie z eksploatacji

Przed wykonaniem tej procedury ważne jest, aby technik był w pełni zaznajomiony z urządzeniem i wszystkimi jego szczegółami. Zalecana jest dobra praktyka, aby wszystkie czynniki chłodnicze były bezpiecznie odzyskiwane. Przed wykonaniem zadania należy pobrać próbkę oleju i czynnika chłodniczego w przypadku, gdy przed ponownym użyciem zregenerowanego czynnika chłodniczego wymagana jest analiza.

Niezbędne jest, aby energia elektryczna była dostępna przed rozpoczęciem zadania.

- a) Zapoznaj się z urządzeniem i jego działaniem;
- b) Odizoluj układ elektryczny.
- c) Przed rozpoczęciem procedury, upewnij się, że:
 - W razie potrzeby dostępny jest sprzęt do obsługi butli z czynnikiem chłodniczym.

- Wszystkie środki ochrony osobistej są dostępne i używane prawidłowo;
- Proces odzyskiwania jest przez cały czas nadzorowany przez kompetentną osobę;
- Sprzęt do odzyskiwania i butle są zgodne z odpowiednimi normami.

d) W miarę możliwości, pozabaw układ ciśnienia

e) Jeśli nie można uzyskać podciśnienia, należy podłączyć rozdzielacz w taki sposób, aby można było usunąć czynnik chłodniczy z różnych części instalacji.

f) Przed przystąpieniem do odzyskiwania, należy upewnić się, że butla jest umieszczona na wadze.

g) Należy uruchomić urządzenie do odzyskiwania i obsługiwać je zgodnie z instrukcjami producenta.

h) Nie przepelniać butli. (nie więcej niż 80% objętości uzupełnianej cieczy).

i) Nie należy przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego butli, nawet chwilowo.

j) Po prawidłowym napełnieniu butli i zakończeniu procesu, należy upewnić się, że butle i sprzęt zostały usunięte z miejsca instalacji i że wszystkie zawory odcinające zostały zamknięte.

k) Odzyskane czynniki chłodnicze nie mogą być ładowane do innego układu chłodniczego, chyba że zostały oczyszczone i sprawdzone.

10. Etykietowanie

Urządzenie musi być opatrzone etykietą informującą, że zostało wycofane z użytku i opróżnione z czynnika chłodniczego. Etykieta musi być opatrzona datą i podpisana. Upewnij się, że na urządzeniu zostały umieszczone etykiety informujące o tym, że urządzenie zawiera palny czynnik chłodniczy.

11. Odzysk

Podczas usuwania czynników chłodniczych z układu, czy to w celu konserwacji, czy też wyłączenia z eksploatacji, dobrą praktyką jest robienie tego w sposób bezpieczny.

Przy przenoszeniu czynnika chłodniczego do butli należy upewnić się, że używane są tylko butle odpowiednie do odzyskiwania czynnika chłodniczego. Upewnij się, że dokładna liczba butli jest dostępna, aby pomieścić pełny ładunek systemu. Wszystkie używane butle są oznaczone i oznakowane dla danego czynnika chłodniczego

(tj. butle do przechowywania czynnika chłodniczego). Butle muszą być w dobrym stanie technicznym wyposażone w ciśnieniowy zawór nadmiarowy i związane z nim zawory odcinające. Puste cylindry magazynowe są wyjmowane i w miarę możliwości schładzane przed ich odzyskaniem. Urządzenia do odzyskiwania muszą być w dobrym stanie technicznym, z zestawem instrukcji dotyczących zarządzanych urządzeń i muszą być odpowiednie do odzyskiwania łatwopalnych czynników chłodniczych. Musi być również dostępny zestaw wag kalibrowanych. Rury muszą być wyposażone w odporne na zalanie złączki rozłączające i w dobrym stanie technicznym. Przed użyciem urządzenia do odzysku należy sprawdzić, czy jest ono w zadowalającym stanie, czy jest właściwie konserwowane i czy wszelkie związane z nim elementy elektryczne są uszczelnione, aby zapobiec zapłonowi w przypadku wycieku czynnika chłodniczego. W razie wątpliwości należy skontaktować się z producentem. Odzyskany czynnik chłodniczy należy zwrócić dostawcy czynnika chłodniczego w odpowiedniej butli z odzyskiem, pisząc odpowiednią notatkę przekazania odpadów. Nie mieszać czynnika chłodniczego w urządzeniach do odzysku, a w szczególności nie w butlach. Jeśli sprężarki lub ich oleje muszą zostać usunięte, należy upewnić się, że zostały spuszczone do dopuszczalnego poziomu, aby zapewnić, że palny czynnik chłodniczy nie pozostanie w oleju. Proces ewakuacji musi być przeprowadzony zanim sprężarka zostanie zwrócona do dostawców. W celu przyspieszenia tego procesu należy stosować wyłącznie ogrzewanie elektryczne korpusu sprężarki. Spuszczanie oleju z układu musi być przeprowadzone w sposób bezpieczny.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
E1	błąd czujnika temperatury lub układ sterowania nie działa	Skontaktuj się z serwisem lub inną wykwalifikowaną osobą.
E2	Błąd czujnika cewki lub system sterowania nie działa	
E3	Nieprawidłowe chłodzenie	Naciśnij przycisk POWER lub odłącz zasilanie aby zresetować błąd

Specyfikacja

Model	DD25WI-FI
Zasilanie	220-240V~50Hz
Pobór mocy	400W
Wydajność usuwania wilgoci (30°C RH80%)	25L/dzień
Czynnik chłodniczy	R290, 0.065kg
Zasysanie:	0.6MPa
Wydmuch:	2.2MPa
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	3.5MPa
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	414x279x638
Zakres temperatury pracy	5°C-35°C
Pojemność zbiornika na wodę	6.5L



To oznaczenie wskazuje, że tego produktu nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami domowymi na terenie UE. Aby zapobiec możliwym zagrożeniom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego wynikającym z niekontrolowanej utylizacji odpadów, należy je poddawać recyklingowi, aby zapewnić zrównoważone ponowne wykorzystanie zasobów materialnych. Zapytaj producenta o przyjęty system selektywnej zbiórki i utylizacji lub skontaktuj się z sprzedawcą, u którego zakupiono produkt, aby zwrócić zużyte urządzenie, gdzie zostanie poddane recyklingowi.

Zastrzeżeniem prawa do zmian technicznych i błędów drukarskich 01/ 2023

