

EBERG

INSTRUKCJA OBSŁUGI USER MANUAL

**OSUSZACZ POWIETRZA
DEHUMIDIFIER**



**KRUG 16
KRUG 24**

Przed rozpoczęciem użytkowania tego innowacyjnego osuszacza zapoznaj się z instrukcją obsługi i zachowaj ją na przyszłość.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA
INSTALACJA URZĄDZENIA
BUDOWA URZĄDZENIA
OBŚŁUGA PANELU STEROWANIA
SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI
UMIEJSCOWIENIE OSUSZACZA
ODPROWADNIENIE WODY
KONSERWACJA URZĄDZENIA
ROZWIĄZYWANIE PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW
NAPRAWA URZĄDZENIA
DANE TECHNICZNE



W tym produkcie zastosowano przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R290 (wartość ODP wynosi 0, wartość GWP wynosi 3,3). Ten czynnik chłodniczy jest bez smaku i jest palny, może palić się i wybuchać w określonych warunkach, dlatego przed użyciem i konserwacją przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- ⚠ Powierzchnia pomieszczenia w którym produkt jest użytkowany, naprawiany i przechowywany powinna być większa niż 4 m².
- ⚠ Pomieszczenie w którym urządzenie jest używane i przechowywane musi być wolne od źródeł ognia (np. pracujący grzejnik elektryczny, piec z otwartym płomieniem itp.).



R 290



- Czynnik chłodniczy użyty w tym urządzeniu może być bezwonny,
- Nie należy w żaden sposób przyspieszać procesu odmrażania ani usuwać szronu z oszronionego elementu.
- Proszę dokładnie przeczytać instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.
- To urządzenie jest przeznaczone do użytkowania wewnątrz pomieszczeń oraz wyłącznie do użytku domowego. Każde inne użycie nie jest zalecane przez producenta i może spowodować pożar, porażenie prądem lub inne obrażenia użytkownika lub mienia.
- To urządzenie musi być podłączone tylko do uziemionego gniazdka sieciowego 220–240 V / 50 Hz.
- Instalacja musi być zgodna z przepisami kraju, w którym urządzenie jest używane.
- W razie wątpliwości czy źródło zasilania jest odpowiednie należy je sprawdzić i, jeśli to konieczne, zmodyfikować przez wykwalifikowanego elektryka.
- Ten osuszacz został przetestowany i jest bezpieczny w użyciu. Jednak, podobnie jak w przypadku wszystkich urządzeń elektrycznych - używaj go ostrożnie.
- Przed demontażem, montażem lub czyszczeniem odłącz wtyczkę od gniazdka.
- Unikaj dotykania ruchomych części urządzenia.
- Nigdy nie wkładaj palców, ołówków ani innych przedmiotów do osłony wlotu lub wylotu powietrza.

- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych. Nie jest również przeznaczony do użytku przez osoby bez doświadczenia i wiedzy, chyba że otrzymały nadzór lub instrukcje dotyczące użytkowania urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Nie pozostawiaj dzieci bez nadzoru w pobliżu tego urządzenia.
- Nie czyść urządzenia przez spryskiwanie lub zanurzenie w wodzie.
- Nigdy nie podłączaj urządzenia do gniazdka elektrycznego za pomocą przedłużacza. Jeśli gniazdko elektryczne nie jest dostępne, powinien je zainstalować wykwalifikowany elektryk.
- Nigdy nie używaj urządzenia, jeśli przewód, zasilacz lub wtyczka są uszkodzone. Upewnij się, że przewód zasilający nie jest naciągnięty ani narażony na kontakt z ostrymi przedmiotami / krawędziami.
- Uszkodzony przewód zasilający powinien zostać wymieniony przez producenta lub wykwalifikowanego elektryka, aby uniknąć zagrożenia.
- Wszystkie czynności inne niż regularne czyszczenie lub wymiana filtrów powinny być wykonywane przez autoryzowanego przedstawiciela serwisu. Nieprzestrzeganie może spowodować unieważnienie gwarancji.
- Nie używaj urządzenia do celów innych niż zgodne z jego przeznaczeniem.
- Nie przechylaj urządzenia podczas pracy. Jednostka jest zaprojektowana do pracy tylko w pozycji pionowej.
- Osuszacz należy zawsze przechowywać i transportować w pozycji pionowej, w przeciwnym razie może dojść do nieodwracalnego uszkodzenia sprężarki; w razie wątpliwości zalecamy odczekanie co najmniej 24 godzin przed uruchomieniem urządzenia.
- Unikaj ponownego uruchamiania osuszacza, chyba że upłynęło 5 minut od wyłączenia. Zapobiega to uszkodzeniu sprężarki.
- Nigdy nie używaj wtyczki sieciowej jako przełącznika do uruchamiania i wyłączania osuszacza. Użyj dostarczonego przełącznika ON / OFF znajdującego się na panelu sterowania.
- Zawsze umieszczaj urządzenie na suchej i stabilnej powierzchni.
- Urządzenia nie należy instalować w pralniach ani w wilgotnych pomieszczeniach, w których wilgotność jest wyższa niż 85% RH.
- Nie suszyć prania nad urządzeniem, aby woda nie przedostała się do osuszacza. Umieść pranie w odległości co najmniej 1 metra od osuszacza.
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła (np. piecyków elektrycznych, kominków itp.).
- Unikaj niewłaściwego obchodzenia się z osuszaczem. Upuszczenie, rzucenie urządzeniem może spowodować uszkodzenie jego wewnętrznych elementów i zwiększyć ryzyko jego użytkowania.
- Nie przechowuj ani nie używaj benzyny, farb, rozpuszczalników lub innych łatwopalnych płynów lub gazów w pobliżu tego osuszacza lub jakiegokolwiek innego urządzenia.
- Tego osuszacza nie wolno stosować w pomieszczeniach, w których występuje wysokie stężenie gazów, rozpuszczalników lub innych lotnych związków organicznych; w bardzo zapyłonym otoczeniu; w każdym środowisku domowym, handlowym lub przemysłowym, w którym skład powietrza jest łatwopalny.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Nie zakrywaj ani nie ograniczaj przepływu powietrza z kratki wylotowych lub wlotowych. Nie uruchamiaj i postępuj zgodnie z procedurą rozwiązywania problemów, jeśli samo zamykające się żaluzje nie otwierają się po włączeniu zasilania.
- Aby uzyskać maksymalną wydajność, minimalna odległość od ściany lub przedmiotów powinna wynosić 20 cm.
- Utrzymuj filtry lub kratki urządzenia w czystości. W normalnych warunkach filtry lub grille powinny wymagać czyszczenia tylko raz na trzy tygodnie (około). Ponieważ filtry usuwają cząsteczki unoszące się w powietrzu, może być konieczne częstsze czyszczenie, w zależności od jakości powietrza. Odkurz zarówno filtry siatkowe, jak i węglowe oraz umyj filtry siatkowe gorącą wodą z mydłem i wysusz je przed ponownym umieszczeniem w urządzeniu.
- Krótki wizualny przewodnik bezpieczeństwa na temat tego, gdzie i kiedy nie należy używać osuszacza.



Osuszacz nie jest przystosowany do pracy na zewnątrz.



Nie wolno narażać osuszacza na bezpośrednie działania wody.



Nie wolno dotykać przewodu zasilania jeśli jest postrzępiony lub przecięty.



Nie wolno dotykać przewodu zasilania jeśli jest postrzępiony lub przecięty.



Nie wolno używać przedłużacza.



Nie wolno rozciągać przewodu zasilania w miejscach gdzie może być uszkodzony



Nie wolno ustawiać osuszacza na pochyłej lub nierównej powierzchni



Nie wolno używać osuszacza w pobliżu otwartego ognia.



Nie narażać urządzenia na działanie środków chemicznych.



Nie wolno wkładać żadnych przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza.



Nie wolno naprawiać tego urządzenia samodzielnie.



Nie należy stawiać osuszacza w miejscu gdzie może być narażony na oblanie wodą.

INSTALACJA URZĄDZENIA

Przed uruchomieniem urządzenia usuń wodę ze zbiornika. Aby oszczędzać energię, nie otwieraj okien ani drzwi podczas pracy urządzenia. Umieść urządzenie na twardej / płaskiej powierzchni. Przy pierwszym użyciu uruchom urządzenie w sposób ciągły przez 24 godziny.

Aby zmniejszyć poziom hałasu:

Umieść kawałek dywanu lub gumowej maty pod urządzeniem, aby zmniejszyć wibracje podczas pracy urządzenia.

Osuszacze wykorzystują technologię kompresora do osuszania powietrza. Osuszacze kompresorowe są idealne do pracy w normalnych warunkach domowych lub biurowych, które są ogrzewane w miesiącach zimowych do temperaturach powyżej 12-15°C.

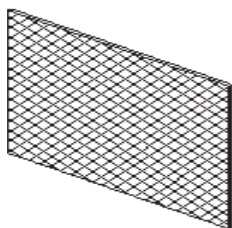
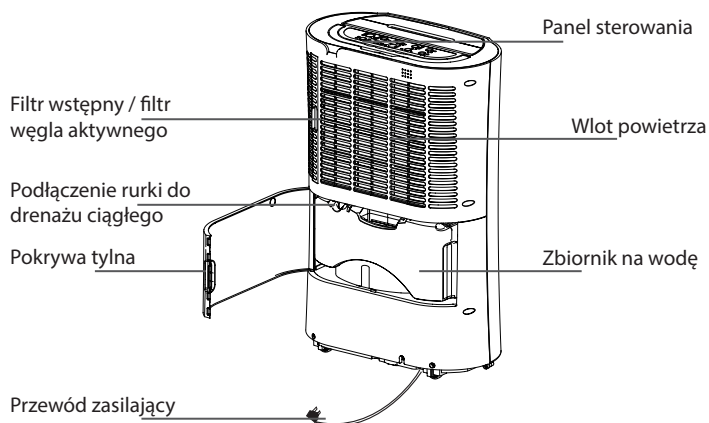
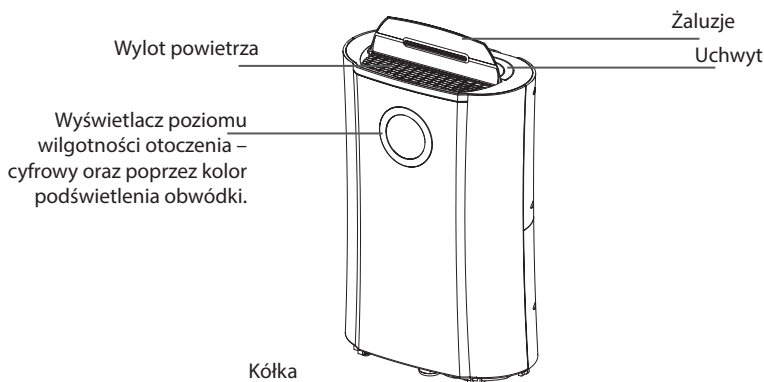
Osuszacz można łatwo przemieszczać na kółkach. Praca w trybie SMART zapewnia najbardziej efektywne i ekonomiczne wykorzystanie urządzenia. Osuszacz wyposażony jest w higrometr, który kontroluje poziom wilgotności w przedziale 40-80% RH (co 5%), zapewniając, że pomieszczenie nie zostanie zbyt wysuszone, a energia nie zostanie zmarnowana.

Cechy:

Ten osuszacz należy do energooszczędnych osuszaczy klasy premium o niskim zużyciu energii oraz funkcji oczyszczania powietrza.

1. Łatwy w obsłudze panel sterowania.
2. Energooszczędny.
3. W ekonomiczny sposób likwiduje wilgoć i pleśń.
4. Wydajne suszenie prania.
5. Nowoczesny, atrakcyjny wygląd.
6. Mobilny – wyposażony w kółka.
7. Inteligentny – wyposażony w higrometr regulujący wilgotność w przedziale 40 – 80% RH oraz cyfrowy wyświetlacz poziomu wilgotności otoczenia.
8. Cicha praca z turbo wentylatorem zapewnia właściwą równowagę między cichą pracą a maksymalnym osuszaniem.
9. 24 – godzinny programator czasowy start / stop.
10. Możliwość ciągłego drenażu lub praca ze zbiornikiem na wodę.
11. Alarm pełnego zbiornika i funkcja automatycznego zatrzymania pracy.

BUDOWA URZĄDZENIA

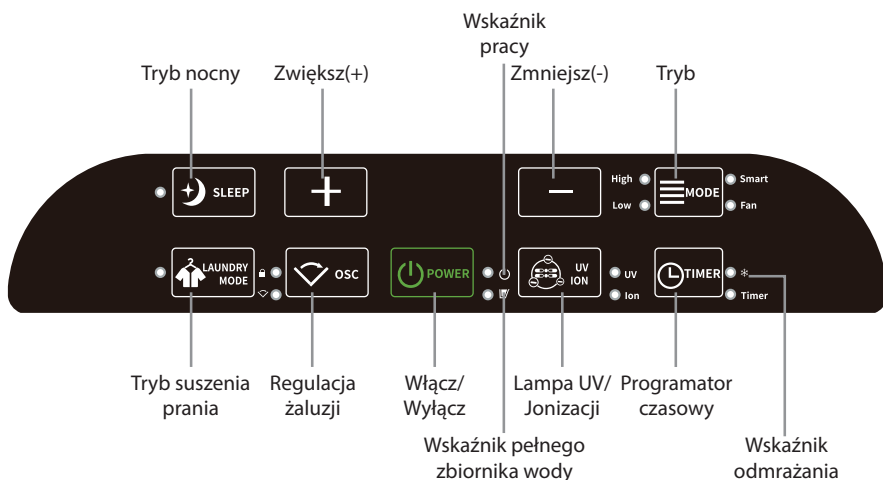


Filtr węgla aktywnego



Rura drenażowa

OBSŁUGA PANELU STEROWANIA



	<p>WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA Naciśnij przycisk POWER aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.</p>
	<p>WYBÓR TRYBU PRACY URZĄDZENIA Wybierz tryb urządzenia pomiędzy: SMART / HIGH / LOW / i FAN. Urządzenie przełączy się domyślnie w tryb SMART przy pierwszym włączeniu i pozostanie w tym trybie, dopóki nie zostanie wybrana inna opcja. TRYB SMART - Wymagana wilgotność ustawiona na 50–55% wilgotności względnej, a prędkość pracy wentylatora jest automatycznie dostosowywana w zależności od aktualnego poziomu wilgotności. W tym trybie nie można zmienić żądanej wilgotności. TRYB WYSOKI / NISKI - wybierz prędkość wentylatora, żadaną wilgotność można następnie wyregulować za pomocą przycisków „+” i „-”. TRYB WENTYLATOR - W tym trybie nie będzie usuwana wilgoć. Praca w tym trybie w połączeniu z filtrami oczyści powietrze. Funkcje UV i ION mogą być również używane w tym trybie, aby dodatkowo poprawić jakość emitowanego powietrza.</p>
	<p>TRYB WENTYLATOR Tryb FAN: naciśnij przycisk „MODE”, aby wybrać „FAN”, zapali się lampka kontrolna „FAN”. W tym trybie działa tylko wentylator, a wilgoć nie jest usuwana.</p>

	<p>TRYB NOCNY – „SLEEP”</p> <p>Naciśnij przycisk SLEEP, aby włączyć tryb nocny. Kontrolka zaświeci się. W trybie nocnym urządzenie będzie działało przy niskiej prędkości wentylatora i niskim poziomie hałasu. Wyświetlacz będzie wyłączony, a urządzenie będzie pracować w trybie osuszania ekologicznego.</p> <p>Naciśnij ponownie przycisk „SLEEP”, aby wyjść z trybu nocnego, wtedy urządzenie będzie działać zgodnie z ostatnim ustawieniem przed uruchomieniem trybu nocnego.</p> <p>Jeśli chcesz wyłączyć wyświetlacz poziomu wilgotności na panelu przednim, najpierw wyjdź z trybu nocnego, a następnie naciśnij przycisk „SLEEP” i przytrzymaj przez 3 sekundy, wyświetlacz poziomu wilgotności na panelu przednim zostanie wyłączony. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „SLEEP” przez kolejne 3 sekundy, wyświetlacz zostanie ponownie włączony.</p>
	<p>NASTAWIANIE POZIOMU WILGOTNOŚCI</p> <p>Naciśnij przycisk „+” lub „-”, aby wybrać żądany poziom wilgotności względnej, domyślna wilgotność względna wynosi 55%. Jeśli wybrana zostanie wilgotność względna 35%, sprężarka będzie pracować dopóki zbiornik wody nie będzie pełny.</p>
	<p>PROGRAMATOR CZASOWY – TIMER</p> <p>Naciśnij przycisk „TIMER”, aby zaprogramować czas pracy urządzenia. Kontrolka „TIMER” zapala się podczas programowania. Przed zaprogramowaniem upewnij się, że funkcja timera nie została wcześniej aktywowana (kontrolka musi być wyłączona). Dostępne są następujące programy czasowe.</p> <p>a) Funkcja opóźnionego włączania (urządzenie znajduje się w trybie czuwania). Użyj przycisku „+” lub „-”, aby ustawić okres czasu (1 ~ 24 godziny) po jakim urządzenie ma się włączyć. Urządzenie uruchomi się, gdy czas osiągnie ustawioną wartość.</p> <p>b) Funkcja opóźnionego wyłączenia (podczas pracy urządzenia). Użyj przycisku „+” lub „-”, aby ustawić okres czasu (1 ~ 24 godziny) po jakim urządzenie ma się wyłączyć. Urządzenie zatrzyma się, gdy czas osiągnie ustawioną wartość.</p>
	<p>FUNKCJA SUSZENIA PRANIA</p> <p>Naciśnij ten przycisk aby włączyć/wyłączyć tę funkcję, wskaźnik trybu suszenia prania będzie włączony/wyłączony. Po włączeniu tej funkcji wyświetlacz wilgotności na panelu przednim będzie wskazywał 35%, a wilgotności nie można regulować. W tym trybie kompresor nie zatrzymuje się i pracuje do momentu, aż zbiornik na wodę będzie pełny lub do wyłączenia tej funkcji.</p>
	<p>AUTOAMTYCZNA REGULACJA ŻALUZJI / BLOKADA RODZICIELSKA</p> <p>Istnieją trzy możliwości ustawienia zakresu ruchu żaluzji:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Żaluzja otwarta na stałe pod kątem 45°, 2) Żaluzja otwarta na stałe pod kątem 90°, 3) Oscylacja w przedziale od 45° do 90°. <p>BLOKADA RODZICIELSKA</p> <p>Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez 3 sekundy, aby przejść do trybu blokady rodzicielskiej, zaświeci się wskaźnik blokady rodzicielskiej, przyciski zostaną zablokowane. Po naciśnięciu i przytrzymaniu tego przycisku przez kolejne 3 sekundy kontrolka blokady rodzicielskiej zgaśnie, przyciski zostaną odblokowane.</p>

	<p>LAMPKA UV / JONIZACJA</p> <p>Funkcje UV oraz ION są kontrolowane za pomocą jednego przycisku.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Po jednokrotnym naciśnięciu włączy się funkcja UV, zapali się kontrolka UV, a funkcja ION i jej kontrolka pozostaną wyłączone; - Po dwukrotnym naciśnięciu funkcja UV zostanie wyłączona, kontrolka UV zgaśnie, a funkcja ION i jej kontrolka włączą się. - Po trzykrotnym naciśnięciu obydwie funkcje (UV oraz ION) zostanąłączone, a ich kontrolki będą świecić. - Po czterokrotnym naciśnięciu przycisku obydwie funkcje (UV oraz ION) zostaną wyłączone, a kontrolki zgasną.
	<p>FUNKCJA ODSZRANIANIA</p> <p>Urządzenie automatycznie rozpocznie proces odmrażania, gdy czujnik cewki wykryje, że temperatura jest zbyt niska, jednocześnie kontrolka funkcji odmrażania zaświeci się. Po zakończeniu odmrażania urządzenie powróci do poprzedniego trybu pracy.</p>
	<p>ZBIORNIK NA WODĘ JEST PEŁNY</p> <p>Jeśli zbiornik na wodę jest pełny, lampka kontrolna zapali się i będzie migać.</p>
	<p>FILTR WĘGLOWY (FUNKCJA OCZYSZCZANIA POWIETRZA)</p> <p>Wyjmij filtr węglowy z worka foliowego i włóż go do komory filtra. Zaleca się odkurzanie filtra węglowego co 2-3 tygodnie i wymianę co 3-6 miesięcy, aby zawsze zachować świeżość.</p>

Dwucyfrowy wyświetlacz poziomu wilgotności oraz timera



Cyfrowy wyświetlacz prezentuje następujące informacje:

1. Po uruchomieniu osuszacza na wyświetlaczu prezentowany będzie poziom wilgotności w pomieszczeniu.
2. Po ręcznym ustawieniu żądanego poziomu wilgotności na wyświetlaczu prezentowana będzie ustawiona wartość.
3. Po zaprogramowaniu timera wyświetlacz wskaże ustawione opóźnienie włączenia lub wyłączenia osuszacza.



Uwaga! Gdy poziom wilgotności otocznia wykracza poza normalne parametry pracy osuszacza, na wyświetlaczu pojawi się komunikat: „LO” lub „HI”.

Jeśli wilgotność otoczenia jest niższa niż 20%, wyświetli się „LO”. Jeśli wilgotność otoczenia jest wyższa niż 90%, wyświetli się „HI”.



SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przyciśnij przycisk  aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.

Ustawianie timera : Użyj przycisku  aby włączyć programator

czasowy, a następnie użyj przycisków  lub  aby ustawić żądany czas po jakim urządzenie ma się automatycznie włączyć lub wyłączyć. W trybie włączenia zasilania ustawiona liczba będzie reprezentować liczbę godzin pracy urządzenia przed wyłączeniem. Pozostanie to niezmienione, jeśli urządzenie przejdzie w tryb odszraniania lub zbiornik zostanie opróżniony, a następnie ponownie włożony. W trybie gotowości ustawiony numer reprezentuje czas w godzinach, po którym urządzenie się uruchomi. Aby anulować tryb start / stop, naciśnij ponownie przycisk timera.

Ustawienia żądanego poziomu wilgotności: Gdy urządzenie wskazuje obecny

poziom wilgotności w pomieszczeniu użyj przycisków  lub  aby ustawić żądany poziom wilgotności. Poziom wilgotności można ustawić w zakresie od 35% Rh (wilgotność względna) do 80% Rh w krokach co 5%. Należy pamiętać, że żądanej wilgotności nie można zmienić, gdy urządzenie znajduje się w trybie SMART.

Tryb SMART: Tryb smart został zaprojektowany z myślą o maksymalnej wygodzie, ponieważ utrzymuje w pomieszczeniu idealny poziom wilgotności w środowisku domowym wynoszący 50–55% wilgotności względnej przy jednoczesnym oszczędzaniu energii elektrycznej. Jest to tryb domyślny i jest zalecany dla większości użytkowników. Sprężarka będzie działać do momentu osiągnięcia pożądanej wilgotności, a następnie zatrzyma się.

Praca wentylatora na najniższym biegu: Wentylator zapewni cyrkulację powietrza w całym pomieszczeniu, całe powietrze w pomieszczeniu zostanie przetworzone, a wilgotność względna odpowiednio zmierzona. Ten tryb umożliwia osiągnięcie wymaganej wilgotności przy pracy wentylatora na najniższej prędkości.

Po ustawianiu żądanego poziomu wilgotności urządzenie będzie działać zgodnie z zadanym poziomem wilgotności. Gdy osiągnie docelową wilgotność (wybrana wilgotność będzie o 2% niższa niż określone przez użytkownika ustawienie higrostatu), sprężarka przestanie działać, wentylator będzie pracował jeszcze przez pięć minut, a następnie zatrzyma się, oscylacja żaluzji zostanie wyłączona, ale wyświetlacz pozostanie włączony. Urządzenie powinno pozostać w tym stanie przez 30 minut, następnie oscylacja żaluzji i wentylator uruchomią się ponownie, aby sprawdzić bieżącą wilgotność. Po osiągnięciu wartości ustawienia sprężarka zacznie pracować. Jeśli aktualna wilgotność nie osiągnie ustawionej wartości, wentylator zostanie zatrzymany po 5 minutach, oscylacja żaluzji zostanie wyłączona i osuszacz ponownie pozostanie w tym stanie przez 30 minut, aby wykonać kolejny cykl, jak opisano powyżej. Aby włączyć tryb suszenia prania (LAUNDRY), naciśnij przycisk i ustaw niższą wartość procentową (np. 35-45%).

Tryb suszenia prania: aby osuszacz pracował w sposób ciągły z maksymalnym poborem wilgotności, aż do pełnego wypełnienia zbiornika, ustaw poziom wilgotności na 35% - 50% RH. Wilgotność 35% oznacza bardzo suche powietrze. Urządzenie będzie działać, dopóki zbiornik wody nie będzie pełny, ponieważ bardzo trudno jest uzyskać wilgotność na poziomie 35% w środowisku domowym. Ustaw prędkość wentylatora na najwyższym biegu, a żaluzje w trybie oscylacji lub ustawione pod kątem 45 stopni, kierując przepływ powietrza na suszone ubrania. Nie umieszczaj ubrań bezpośrednio nad wylotem powietrza. Upewnij się, że nic nie blokuje wylotu suchego powietrza i dla uzyskania najlepszych rezultatów umieść pranie w odległości 1,5 metra od osuszacza.

Uwaga: Jeśli za pomocą przycisków „+” i „-” zostanie ustawiona wilgotność na poziomie 35%, a urządzenie pracuje w trybach suszenia ubrań, wtedy osuszacz będzie pracować w trybie osuszania, nawet jeśli wilgotność otoczenia będzie mniejsza niż 35%, sprężarka nadal będzie pracować. Urządzenie będzie pracować w ten sposób w trybie suszenia prania oraz również gdy zostanie zastosowany stały drenaż wody poprzez podłączenie rury odprowadzającej. Wilgotność ustawiona tak, aby osiągnąć w pomieszczeniu poziom około 35% jest dobra dla przyspieszenia procesu suszenia przy pierwszym uruchomieniu urządzenia w osuszonym pomieszczeniu lub w sytuacjach awaryjnych oraz w trybie suszenia prania. Natomiast ustawienie takiego poziomu wilgotności nie jest zalecane do długiej normalnej pracy w pomieszczeniach domowych czy biurowych. Jeśli jest pożądany aż tak niski poziom wilgotności należy ustawić wyższą wartość np. 60 – 70%.

Wilgotność ustawiona na 50-55% to poziom zalecany, idealny do użytku domowego.

Wilgotność ustawiona na 60% to poziom doskonały do osobistego komfortu.

Wilgotność ustawiona na 70% to poziom idealny do niezamieszkanego nieruchomości lub tam, gdzie nie ma potrzeby uzyskanie powietrza bardziej suchego niż 70%.

Inne funkcje i sygnalizacje

Wskaźnik pełnego zbiornika na wodę

Kontrolka świetlna zaświeci się, a urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy, gdy zbiornik będzie pełny lub gdy zbiornik zostanie wyjęty lub nie zostanie umieszczony we właściwej pozycji. Przełącznik kontroli poziomu wody wyłącza osuszacz, gdy zbiornik jest pełny lub gdy zbiornik jest wyjęty lub umieszczony w niewłaściwej pozycji. Opróżnij i wymień, aby wznowić działanie.

Automatyczne odmrażanie

Urządzenie automatycznie rozpocznie proces odmrażania, gdy czujnik cewki wykryje, że temperatura jest zbyt niska, jednocześnie kontrolka funkcji odmrażania zaświeci się. Po zakończeniu odmrażania urządzenie powróci do poprzedniego trybu pracy.

Kontrola wilgotności i praca wentylatora / sprężarki

Gdy uzyskana wilgotność w pomieszczeniu jest o 2% niższa od zaprogramowanej przez użytkownika, kompresor osuszacza zostanie automatycznie wyłączony.

Gdy wilgotność jest równa lub wyższa niż wilgotność wybrana przez użytkownika, sprężarka uruchomi się ponownie po upływie 3 minut. Opóźnienie ponownego uruchomienia osuszacza podyktowane jest koniecznością ochrony sprężarki.

Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Re-Start)

Jeśli urządzenie nieoczekiwanie zatrzyma się z powodu wyłączenia zasilania, uruchomi się ponownie w tym samym trybie w którym pracowało przed wyłączeniem.

Uruchamianie

Po zatrzymaniu urządzenia nie zaleca się wznowiania pracy przez co najmniej 10 minut. Ma to na celu ochronę sprężarki. Praca może zostać wznowiona po upływie tego okresu. Po ponownym uruchomieniu urządzenia opóźnienie w uruchomieniu sprężarki wynosi 3 minuty.

Lekka, przenośna konstrukcja na kółkach

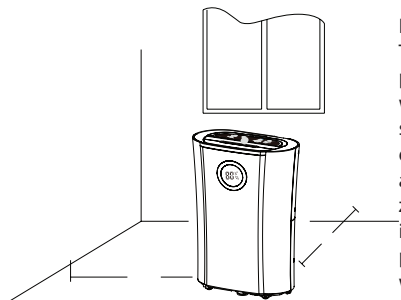
Osuszacz jest kompaktowy i lekki. Kółka na spodzie urządzenia ułatwiają przemieszczanie się.

Ten osuszacz to zaawansowane urządzenie sterowane mikroprocesorem, zdolne do auto diagnostyki. Wyświetlacz LCD może również wyświetlać kody błędów i kodów ochronnych.

UMIEJSCOWIENIE OSUSZACZA

Żle ustawiony osuszacz będzie pracował mało efektywnie. Podczas ustawiania osuszacza należy zapewnić nieograniczoną cyrkulację powietrza wokół urządzenia.

Pozostaw co najmniej **20 cm** przestrzeni wokół urządzenia. Ten osuszacz jest przeznaczony tylko do użytku w pomieszczeniach mieszkalnych lub małych biurach, a wszelkie zastosowania komercyjne lub przemysłowe spowodują utratę gwarancji. Używaj w zamkniętym obszarze dla maksymalnej wydajności. Zamknij wszystkie drzwi i okna, aby stworzyć skuteczne środowisko pracy. Nie używaj na zewnątrz. Osuszacz powinien być umieszczony w centralnym i czystym miejscu. Korytarz lub półpiętro to dobre miejsce pracy osuszacza. Jeśli to możliwe, pozostaw uchylone drzwi wewnętrzne, aby umożliwić cyrkulację powietrza pomiędzy pomieszczeniami. Alternatywnie, jeśli problem z wilgotnością



jest większy w jednym pomieszczeniu, można zacząć od umieszczenia tam osuszacza i przeniesienia go w bardziej centralne miejsce w późniejszym czasie. Aby zapewnić najbardziej efektywną pracę, uruchom urządzenie w pomieszczeniu z zamkniętymi drzwiami i oknami. Uwaga: urządzenia nie należy stawiać bezpośrednio w pobliżu kaloryfera lub innego źródła ciepła. Ustawiając osuszacz, upewnij się, że znajduje się z dala od przeszkód, które mogą ograniczać ruch powietrza. Umieść osuszacz na płaskiej, suchej powierzchni. Uwaga: Nie przesuwaj osuszacza po dywanach lub nierównych powierzchniach, ani nie przenoś urządzenia z wodą w zbiorniku, ponieważ może się przewrócić i woda może się wylać.

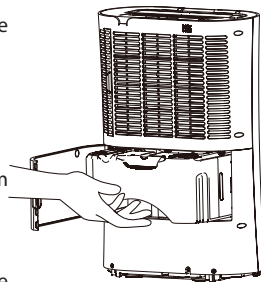
ODPROWADZANIE WODY

Gdy zbiornik na wodę będzie pełny, urządzenie zatrzyma się automatycznie, na panelu sterowania zapali się kontrolka pełnego zbiornika na wodę. Uwaga: Opróżnij zbiornik wody tylko wtedy, gdy jest pełny lub przed przeniesieniem lub przechowywaniem urządzenia. Istnieją dwa sposoby dozowania zebranej wody.

1. OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKA WODY

Regularnie opróżniaj zbiornik na wodę, gdy jest pełny, osuszacz powietrza wyłącza się automatycznie.

- Otwórz tylną pokrywę.
- Chwyc za uchwyt zbiornika na wodę.
- Ostrożnie wysuń zbiornik wody.
- Opróżnij zbiornik.
- Po opróżnieniu wytrzyj zewnętrzne ściany zbiornika i wsuń z powrotem w to samo miejsce.

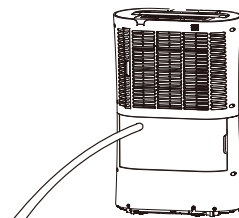
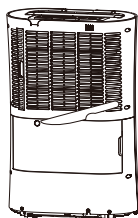
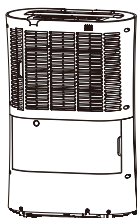


UWAGI:

Po wyjęciu zbiornika nie dotykaj czujników ani żadnych części, które znajdują się za zbiornikiem. Może to spowodować uszkodzenie produktu. Należy delikatnie wepchnąć zbiornik do samego końca. Uszkodzenie zbiornika lub nieodpowiednie umieszczenie go na miejscu może spowodować, że urządzenie nie będzie działać. Nie wyjmuj żadnych części ze zbiornika lub obudowy zbiornika. W przeciwnym razie czujnik pełnego zbiornika nie będzie w stanie prawidłowo wykryć poziomu wody i woda może wycieć ze zbiornika.

DRENAŻ CIĄGŁY

Urządzenie ma otwór odpływowy, który pozwala na ciągłe odprowadzanie wody. W celu ciągłego odprowadzania wody podłącz rurkę PVC o średnicy 10 mm (dostarczoną w zestawie) do króćca odpływowego, który znajduje się w tylnej części urządzenia, jak pokazano poniżej. Upewnij się, że wąż jest skierowany w dół, umożliwiając grawitacyjny przepływ wody do zewnętrznego odpływu. Upewnij się, że koniec węża jest umieszczony niżej niż otwór spustowy, w przeciwnym razie woda nie spłynie i może dojść do zalania.



Upewnij się, że połączenie między rurą a odpływem jest szczelne i nie przecieka. Następnie skieruj rurę do odpowiedniego odpływu. To urządzenie wykorzystuje siłę grawitacji do odprowadzania wody, dlatego odpływ powinien być umieszczony niżej niż wylot wody z urządzenia. Wsuń zbiornik z powrotem. Poprowadź rurkę odprowadzającą w dół i pozwól wodzie spływać swobodnie. Nie załamuj ani nie zginać rury.

UWAGA: Gdy funkcja drenażu ciągłego nie jest używana, wyjmij wąż spustowy z wylotu. Stały drenaż może być używany w połączeniu z pompą wody (np. podczas odpompowywania wody z zalanej piwnicy).

KONSERWACJA URZĄDZENIA

Zawsze wyłączaj urządzenie i odłączaj je od zasilania przed czyszczeniem lub konserwacją. Gdy osuszacz nie jest używany przez dłuższy czas, zaleca się wyjęcie wtyczki z gniazdka elektrycznego. Do czyszczenia oczyszczacza nie należy używać rozpuszczalników chemicznych (takich jak benzen, alkohol lub benzyna), ponieważ mogą one spowodować nieodwracalne uszkodzenie urządzenia.

1. Czyszczenie filtra wstępnego i obudowy

Do czyszczenia zmywalnych filtrów siatkowych używaj wody i łagodnego detergentu. Nie używaj wybielaczy ani materiałów ściernych. Nie rozpryskiwać wody bezpośrednio na urządzenie. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym i doprowadzić do pogorszenia się izolacji lub rdzewienia urządzenia. Kratki wlotu i wylotu powietrza łatwo się brudzą. Do czyszczenia ich użyj odkurzacza lub miękkiej szczotki. Wytrzyj obudowę osuszacza miękką wilgotną ściereczką lub ręcznikiem.

Usuń ramkę z tworzywa ABS i wyjmij filtry węglowe z ramki. Odkurzaj delikatnie filtr węglowy średnio co 2-3 tygodnie. Jeśli filtr siatkowy jest brudny, odkurz go, jeśli jest mocno zabrudzony, umyć go ciepłą wodą z mydłem i dokładnie wysuszyć przed ponownym włożeniem do urządzenia. Po zakończeniu czyszczenia filtra i wysuszeniu filtrów, umieść je z powrotem w ramce filtra.

UWAGA: Filtr węglowy jest opcjonalny, jednak nigdy nie uruchamiaj urządzenia bez zamontowanej ramy filtra siatkowego.

2. Mycie zbiornika na wodę

Zbiornik należy czyścić co kilka tygodni, aby zapobiec rozwojowi pleśni, pleśni i bakterii. Częściowo napełnij zbiornik czystą wodą i dodaj trochę łagodnego detergentu. Obróć go, a następnie opróżnij zbiornik i spłucz.

UWAGA: Nie należy myć zbiornika w zmywarce do naczyń. Po wyczyszczeniu i wysuszeniu zbiornik należy bezpiecznie ponownie umieścić w osuszaczu, aby wznowić pracę urządzenia.

Konserwacja posezonowa:

1. Opróżnij i wyczyść zbiornik na wodę.

2. Wyczyść urządzenie i filtry zgodnie z powyższą procedurą czyszczenia.

3. Zwiń przewód zasilający i umieść w specjalnym schowku na przewód z tyłu urządzenia.

4. Spakuj urządzenie do pudełka i przechowuj w suchym miejscu.

Często Zadawane Pytania

Dlaczego osuszacz nie zbiera dużo wody, jeśli temperatura jest niska?

Jest to osuszacz sprężarkowy, który działa najlepiej w temperaturach powyżej 15°C. Jeśli temperatura jest niska, a powietrze jest bardziej suche niż ustawienie higrostatu, urządzenie nie będzie zbierać wody.

Dlaczego urządzenie nie działa / lub nagle przestaje pracować?

Zbiornik wody może być pełny lub przesunięty. Aby naprawić: opróżnij zbiornik i ostrożnie umieść go z powrotem w urządzeniu. Możliwe że urządzenie pracuje w w trybie osuszania w pomieszczeniu o zbyt niskiej temperaturze. Sprawdź, czy temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż 5°C. Jeśli tak, urządzenie przestanie działać w trybie osuszania (urządzenie może być w trakcie rozmrażania). Roboczy zakres temperatur otoczenia wynosi od 5°C do 35°C, a wilgotność względna wynosi od 30% do 80%. Aby uzyskać maksymalną wydajność, używaj urządzenia w zakresie od 15°C do 32°C.

czasami zimne lub gorące powietrze wydostaje się z kratki wylotu powietrza, dlaczego?

Gdy urządzenie jest w trybie osuszania, pochłania wilgotne powietrze z pomieszczenia i schładza je, aby zmniejszyć wilgotność.

Podczas cyklu zimnego z urządzenia powinno się wydostawać zimne powietrze.

Podczas gorącego cyklu z urządzenia powinno wydostawać się ciepłe, suche powietrze.

ROZWIĄZYWANIE PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Proponowane rozwiązanie
Wytwarzane jest gorące lub zimne powietrze	Normalna praca urządzenia	Gdy urządzenie jest w trybie osuszania, pochłania wilgotne powietrze z pomieszczenia i zamraża je, aby zmniejszyć wilgotność. Podczas cyklu zimnego z urządzenia powinno wydobywać się zimne powietrze. Podczas cyklu odmrażania z kratki wylotowej powinno wydobywać się gorące suche powietrze.
Urządzenie nie pracuje	Nieprawidłowe podłączenie wtyczki do gniazdka	Sprawdź wtyczkę i podłącz prawidłowo do gniazdka. Następnie uruchom urządzenie.
Urządzenie nie pracuje	Zbiornik wody jest pełny lub zbiornik nieprawidłowo wsunięty	Sprawdź sygnalizację pełnego zbiornika wody na panelu sterowania. Opróżnij zbiornik, i upewnij się że został wsunięty na swoje miejsce prawidłowo.
Żaluzja nie otwiera się	Napęd żaluzji jest zablokowany	Sprawdź czy nic nie blokuje żaluzji. Spróbuj delikatnie przesunąć żaluzję w górę i w dół, gdy urządzenie jest wyłączone. Jeśli to się nie powiedzie, zwróć urządzenie do centrum serwisowego.
Osuszacz nie pobiera wody	Czy urządzenie ma ustawiony poziom wilgotności niższy niż w pomieszczeniu?	Ustaw żądany poziom wilgotności na niższy od aktualnej wilgotności pomieszczenia.
Osuszacz nie pobiera wody	Czy temperatura otoczenia jest zbyt niska, aby osuszanie było skuteczne?	Zwiększ temperaturę w pomieszczeniu lub przenieś pozycję urządzenia do innego pomieszczenia.
Osuszacz nie pobiera wody	Czy jakikolwiek grill lub wylot jest zablokowany? Czy urządzenie jest zbyt blisko ścian?	Usuń przeszkody i uruchom ponownie urządzenie. Zapewnij odległość co najmniej 20 cm między urządzeniem a ścianami.
Słaby przepływ powietrza	Czy filtr jest zabrudzony lub zatkany?	Sprawdź i czyść filtry regularnie, zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji.
Urządzenie pracuje głośno	Czy urządzenie stoi na nierównej powierzchni?	Ustaw urządzenie na prostej powierzchni.
Urządzenie pracuje głośno	Czy filtr jest zatkany?	Sprawdź i czyść filtry regularnie, zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji.
E3 or E4	Błąd czujnika wilgotności	Używaj urządzenia w zalecanym zakresie wilgotności. Odlącz urządzenie, odpocznij i podłącz ponownie. Jeśli błąd się powtarza, skontaktuj się z centrum serwisowym.
E1 or E2	Błąd czujnika temperatury	Używaj urządzenia w zalecanym zakresie temperatur. Odlącz urządzenie, odczekaj chwilę i podłącz ponownie. Jeśli błąd się powtarza, skontaktuj się z centrum serwisowym.

E5 or E6	Nieprawidłowa temperatura lub prąd czujnika cewki	Używaj urządzenia w zalecanym zakresie wilgotności i temperatury. Odłącz urządzenie, odczekaj chwilę i podłącz ponownie. Jeśli błąd się powtarza, skontaktuj się z centrum serwisowym.
Włącza się lampka odmrażania i urządzenie zatrzymuje się regularnie	Urządzenie jest w trakcie rozmrażania	Pozwól urządzeniu na automatyczne odmrożenie. Urządzenie powróci do normalnej pracy po automatycznym odmrożeniu urządzenia. Zwiększ temperaturę w pomieszczeniu, jeśli zbyt często się to powtarza
Kontrolka pełnego zbiornika świeci na czerwono	Sygnalizacja pełnego zbiornika na wodę.	Zbiornik jest pełny lub nie znajduje się we właściwej pozycji - Opróżnij zbiornik i wsuń we właściwy sposób.
		Wszelkie inne usterki należy zgłaszać do centrum serwisowego. Nie należy podejmować prób nieautoryzowanych napraw, ponieważ mogą one spowodować utratę gwarancji.

INSTRUKCJA NAPRAWY URZĄDZENIA ZAWIERAJĄCEGO R290

1. INSTRUKCJE OGÓLNE

1.1 Kontrola obszaru pracy

Przed rozpoczęciem pracy z systemem zawierającym łatwopalne czynniki chłodnicze, niezbędna jest kontrola bezpieczeństwa w celu upewnienia się, że ryzyko zapłonu jest minimalne.

1.2 Procedura pracy

Prace powinny być prowadzone w ramach kontrolowanej procedury aby zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnych gazów lub oparów podczas wykonywania pracy.

1.3 Obszar prac

Wszyscy pracownicy obsługi technicznej oraz inne osoby pracujące w okolicy powinny zostać poinstruowane na temat charakteru wykonywanej pracy. Należy unikać pracy w zamkniętej przestrzeni. Teren wokół miejsca pracy powinien być wydzielony. Należy się upewnić, że w obszarze pracy zostały zapewnione warunki bezpieczeństwa dzięki kontroli materiałów łatwopalnych.

1.4 Sprawdzenie obecności czynnika chłodniczego

Przed rozpoczęciem oraz w trakcie pracy, obszar pracy powinien być sprawdzony i kontrolowany odpowiednim czujnikiem stężenia gazów łatwopalnych, tak aby zapewnić świadomość potencjalnie łatwopalnej atmosfery, osobie wykonującej czynności. Należy się upewnić, że sprzęt używany do wykrywania nieszczelności jest odpowiedni do stosowania z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi t.j. nieiskrzący, odpowiednio uszczelniony lub iskrobezpieczny.

1.5 Obecność gaśnicy

W przypadku wykonywania jakiegokolwiek pracy z elementami chłodniczymi urządzenia lub innymi powiązanymi elementami, z którą związana jest wysoka temperatura, odpowiedni sprzęt gaśniczy powinien być dostępny w zasięgu ręki. Gaśnica proszkowa lub gaśnica CO2 musi znajdować się w pobliżu miejsca podłączenia urządzenia do źródła energii.

1.6 Brak źródeł zapłonu

Żadna osoba prowadząca prace w kontakcie z systemem chłodniczym, które wymagają odsłonięcia przewodów zawierających łatwopalny czynnik chłodniczy, nie może używać żadnego źródła zapłonu w sposób, który mógłby doprowadzić do pojawienia się ryzyka pożaru lub eksplozji. Wszystkie możliwe źródła zapłonu, również palenie tytoniu, powinny być utrzymywane w bezpiecznej odległości od miejsca, w którym przeprowadzana jest naprawa urządzenia, uzupełnianie lub usuwanie czynnika chłodniczego, czynności podczas których łatwopalny czynnik chłodniczy może wydostać się do atmosfery w miejscu pracy. Przed rozpoczęciem pracy obszar wokół urządzenia musi być zbadany w celu upewnienia się, że nie ma w nim ryzyka zapłonu. Znak „Zakaz Palenia” powinien znajdować się w obszarze pracy.

1.7 Wentylacja obszaru pracy

Przed rozszczelnieniem systemu chłodniczego, a także przed rozpoczęciem prac, z którymi związana jest wysoka temperatura, należy się upewnić, że obszar pracy jest w otwartej przestrzeni lub jest dobrze

wentylowany. Wysoki wydajność wentylacji musi być utrzymywana podczas trwania prac z urządzeniem. System wentylacji powinien w bezpieczny sposób rozrzedzić oraz odprowadzić czynnik chłodniczy na zewnątrz do atmosfery.

1.8 Kontrola urządzeń chłodniczych

W przypadku wymiany komponentów elektrycznych, powinny one być odpowiednio dobrane i zgodne ze specyfikacją. Zawsze należy przestrzegać wytycznych producenta dotyczących konserwacji i serwisu. W razie wątpliwości skontaktuj się z działem technicznym producenta w celu uzyskania pomocy. W przypadku instalacji wykorzystujących łatwopalne czynniki chłodnicze należy przeprowadzić następujące kontrole:

- czy ilość czynnika jest zgodna z rozmiarem pomieszczenia, w którym zainstalowane są elementy zawierające czynnik chłodniczy;
- czy urządzenia wentylacyjne i wyloty działają prawidłowo i nie są zatkane;
- jeżeli stosowany jest pośredni obwód chłodzący, obwód wtórny musi być sprawdzony pod kątem obecności czynnika chłodniczego;
- czy oznakowanie urządzenia jest widoczne i czytelne. Nieczytelne oznakowania powinny być poprawione;
- czy rura lub elementy chłodnicze są zainstalowane w miejscu, w którym występuje niskie prawdopodobieństwo narażenia na działanie jakiegokolwiek substancji, która może powodować korozję elementów powłoki chłodniczej, chyba że elementy tą są wykonane z materiałów, odpornych na korozję lub są odpowiednio zabezpieczone przed skorodowaniem.

1.9 Kontrola urządzeń elektrycznych

Naprawa i konserwacja elementów elektrycznych obejmuje wstępne kontrole bezpieczeństwa i procedury kontroli części. Jeśli występuje usterka, która mogłaby zagrozić bezpieczeństwu, do obwodu nie należy podłączać zasilania elektrycznego, dopóki usterka nie zostanie w zadowalający sposób usunięta. Jeżeli usterki nie da się usunąć natychmiast, ale konieczne jest kontynuowanie pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Należy to zgłosić właścicielowi urządzenia, aby wszystkie strony zostały poinformowane.

Kontrola bezpieczeństwa instalacji obejmuje sprawdzenie:

- czy kondensatory są rozładowane: należy to zrobić w bezpieczny sposób, aby uniknąć możliwości iskrzenia;
- czy podczas napełniania czynnikiem, odzyskiwania czynnika lub czyszczenia systemu żadne elementy elektryczne i okablowanie elektryczne nie są odsłonięte;
- czy układ elektryczny urządzenia jest uziemiony.

2. NAPRAWA ZAMKNIĘTYCH (SZCZELNYCH) ELEMENTÓW

2.1 Przed rozpoczęciem naprawy zamkniętych (szczelnych) elementów układu, urządzenie musi zostać odłączone od źródeł zasilania energią elektryczną. Jeżeli absolutnie konieczne jest podłączenie zasilania elektrycznego urządzenia podczas serwisowania, to w najbardziej krytycznym punkcie, aby ostrzec o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji, powinien znajdować się czujnik wykrywania nieszczelności systemu z czynnikiem chłodniczym.

2.2 Szczególną uwagę należy zwrócić na to aby zapewnić, że podczas naprawy elementów elektrycznych obudowa nie została uszkodzona w sposób, który wpływa na poziom ochrony. Szczególnie chodzi o uszkodzenie kabli, nadmierną liczbę połączeń, zaciski nie wykonane zgodnie z oryginalną specyfikacją, uszkodzenie uszczelek, nieprawidłowy montaż dławików itp.

Upewnij się, że urządzenie jest bezpiecznie zamontowane.

Upewnij się, że uszczelki lub materiały uszczelniające nie uległy degradacji, w taki sposób, że nie spełniają już swojej funkcji.

Należy używać tylko części zamiennych zgodnych ze specyfikacją producenta.

UWAGA! Zastosowanie uszczelniaacza silikonowego może zmniejszać skuteczność niektórych rodzajów urządzeń do wykrywania wycieków. Elementy iskrobezpieczne nie muszą być izolowane przed ich obróbką.

3. NAPRAWA ELEMENTÓW ISKROBEZPIECZNYCH

Nie podłączaj do obwodu żadnych źródeł napięcia, bez wcześniejszego upewnienia, że nie przekraczają dopuszczalnych wartości napięcia i prądu, dozwolonych dla używanego urządzenia.

W łatwopalnej atmosferze można prowadzić prace naprawcze tylko z iskrobezpiecznymi komponentami. Urządzenie kontrolujące poziom łatwopalnych gazów musi wskazywać warunki pozwalające na prowadzenie prac.

Należy wymieniać komponenty tylko na części określone przez producenta. Inne części mogą spowodować zapłon czynnika chłodniczego w atmosferze z powodu wycieku.

4. OKABLOWANIE

Sprawdź, czy okablowanie nie jest narażone na uszkodzenie poprzez działanie korozji, nadmiernego nacisku, wibracji, kontaktu z ostrymi krawędziami ani poprzez żadne inne niepożądane działania zewnętrzne. Kontrola powinna uwzględniać również wpływ starzenia się okablowania oraz ciągłych wibracji spowodowanych działaniem innych źródeł takich jak kompresory lub wentylatory.

5. WYKRYWANIE ŁATWOPALNYCH CZYNNIKÓW CHŁODNICZYCH

Potencjalne źródło zapłonu, pod żadnym pozorem nie może być wykorzystywane do poszukiwania lub wykrywania wycieków czynnika chłodniczego. Nie należy używać latarki halogenowej (ani żadnego innego detektora wykorzystującego otwarte płomienie).

6. METODY WYKRYWANIA WYCIEKÓW

Następujące metody wykrywania wycieków uznaje się za dopuszczalne w przypadku systemów zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze.

Do wykrycia łatwopalnych czynników chłodniczych należy używać elektronicznych wykrywaczy nieszczelności, jednak ich czułość może być niewystarczająca lub mogą one wymagać ponownej kalibracji (Urządzenia wykrywające należy kalibrować w obszarze wolnym od czynników chłodniczych). Upewnij się, że wykrywacz nie jest potencjalnym źródłem zapłonu i że jest odpowiedni dla używanego czynnika chłodniczego. Urządzenia do wykrywania wycieków należy ustawić na poziomie LFL (lower flammability limit – dolna granica łatwopalności) czynnika chłodniczego.

Płyny do wykrywania wycieków nadają się do stosowania z większością czynników chłodniczych, ale należy unikać stosowania detergentów zawierających chlor, ponieważ chlor może reagować z chłodziwem i powodować korozję rur.

Jeśli podejrzewa się wyciek, wszystkie otwarte płomienie muszą zostać usunięte / zgaszone.

W przypadku stwierdzenia wycieku czynnika chłodniczego, który wymaga lutowania, cały czynnik chłodniczy musi zostać odzyskany z układu lub odizolowany (za pomocą zaworów odcinających) w części systemu oddalonej od miejsca wycieku. Beztlenowy azot (OFN) powinien być przedmuchiwany przez układ zarówno przed jak i podczas procesu lutowania.

7. USUWANIE I ODZYSKIWANIE CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

Podczas rozszczelnienia obwodu czynnika chłodniczego w celu dokonania napraw - lub w jakimkolwiek innym celu - należy zastosować standardowe procedury związane z bezpieczeństwem. Ważne jest jednak przestrzeganie najlepszych praktyk, biorąc pod uwagę łatwopalność czynnika chłodniczego. Należy przestrzegać następującej procedury:

- usunąć czynnik chłodniczy,
- przedmuchać obwód gazem obojętnym,
- ewakuować,
- ponownie przedmuchać obwód gazem obojętnym,
- utworzyć (rozszczelnić) obwód przez cięcie lub lutowanie,

Ładunek czynnika chłodniczego należy odzyskać do odpowiednich butli służących do odzysku. System należy przepłukać (przeczyszczyć) przy pomocy OFN (oxygen free nitrogen – beztlenowy azot), aby zapewnić bezpieczeństwo urządzenia. Ten proces może wymagać kilkakrotnego powtórzenia. Do tego celu nie należy używać sprężonego powietrza ani tlenu. Aby przepłukać (wyczyścić) system z czynnika chłodniczego należy wypełnić próżnię, powstałą po odzyskaniu czynnika, beztlenowym azotem (OFN) i kontynuować napełnianie aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego, a następnie odprowadzić do atmosfery aby umożliwić pracę. Proces ten powtarza się, dopóki w układzie nie będzie czynnika chłodniczego. Po ostatnim napełnieniu beztlenowym azotem (OFN), system powinien być odpowietrzony, aby umożliwić pracę. Ta operacja jest absolutnie niezbędna, jeśli planowane jest lutowanie przewodów (rurek) systemu.

Upewnij się, że wylot pompy próżniowej nie znajduje się w pobliżu źródeł zapłonu (ognia) i że zapewniona jest wentylacja.

8. PROCEDURY ZWIĄZANE Z NAPEŁNIANIEM CZYNNIKIEM CHŁODNICZYM

Oprócz standardowych procedur napełniania, należy przestrzegać następujących zasad:

- upewnij się, że urządzenie do napełniania nie jest zanieczyszczone innymi czynnikami chłodniczymi,
- węże lub przewody powinny być tak krótkie, jak to możliwe, aby zminimalizować ilość zawartego w nich czynnika chłodniczego,
- butle powinny być utrzymywane w pozycji pionowej,
- przed napełnieniem układu czynnikiem chłodniczym należy upewnić się, że system chłodzenia jest uziemiony,
- oznacz etykietę systemu po zakończeniu napełniania (jeśli wcześniej nie został oznaczony),
- należy zachować szczególną ostrożność, aby nie przepelnić układu chłodniczego.

Przed ponownym napełnieniem systemu należy przeprowadzić próbę ciśnieniową (próbę szczelności) przy pomocy beztlenowego azotu (OFN). Po zakończeniu napełniania należy przeprowadzić kontrolę szczelności układu, ale przed ponownym uruchomieniem urządzenia. Powyższa kontrola szczelności układu powinna zostać przeprowadzona zaraz po zakończeniu, przed opuszczeniem obszaru pracy.

9. WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI

Przed wykonaniem tej procedury ważne jest, aby technik był całkowicie zaznajomiony z urządzeniem i wszystkimi szczegółami. Zaleca się dobrą praktykę, aby wszystkie czynniki chłodnicze zostały odzyskane w bezpieczny sposób. Przed wykonaniem zadania należy pobrać próbkę oleju i czynnika chłodniczego w przypadku, gdy konieczna jest analiza wtórnego wykorzystania odzyskanego czynnika chłodniczego. Ważne jest, aby zasilanie elektryczne było dostępne przed rozpoczęciem poniższych czynności.

a) Zapoznaj się z wyposażeniem i jego działaniem.

b) Odizoluj system elektrycznie.

c) Przed przystąpieniem do procedury należy się upewnić, że:

- W razie potrzeby dostępny jest sprzęt do obsługi mechanicznej do przenoszenia butli z czynnikiem chłodniczym,

- cały sprzęt ochrony osobistej jest dostępny i używany prawidłowo,

- proces odzyskiwania jest zawsze nadzorowany przez kompetentną osobę,

- urządzenia do odzyskiwania i butle spełniają wymagania odpowiednich norm.

d) Opróżnij układ chłodniczy, jeśli to możliwe.

e) Jeśli nie jest możliwe uzyskanie całkowitego opróżnienia, należy wykonać kolektor, aby czynnik chłodniczy mógł zostać usunięty z różnych części systemu.

f) Upewnij się, że butla znajduje się na wadze przed rozpoczęciem odzyskiwania.

g) Uruchom maszynę do odzyskiwania i działaj zgodnie z instrukcjami producenta.

h) Nie przepelniaj butli. (Nie więcej niż 80% objętościowego ładunku cieczy).

i) Nie przekraczaj maksymalnego ciśnienia roboczego cylindra, nawet chwilowo.

j) Po prawidłowym napełnieniu cylindrów i zakończeniu procesu upewnij się, że butle i sprzęt są natychmiast usuwane z miejsca opróżniania, a wszystkie zawory odcinające na urządzeniu są zamknięte.

k) Odzyskanego czynnika chłodniczego nie należy używać do napełniania innego systemu chłodniczego, chyba że został on wyczyszczony i sprawdzony.

10. OZNAKOWANIE

Urządzenie musi być opatrzone informacją, że zostało ono wycofane z eksploatacji i opróżnione z czynnika chłodniczego. Etykieta musi być opatrzona datą i podpisana. Upewnij się, że na urządzeniu znajdują się nalepki informujące, że urządzenie zawiera łatwopalny czynnik chłodniczy.

11. ODZYSKIWANIE CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

Podczas usuwania czynnika chłodniczego z układu, w celu konserwacji lub likwidacji, zaleca się, aby wszystkie czynniki chłodnicze były bezpiecznie usunięte. Przy przenoszeniu czynnika chłodniczego do cylindrów należy stosować tylko odpowiednie butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego. Upewnij się, że dostępna jest odpowiednia liczba butli do przechowywania całkowitego ładunku układu. Upewnij się, że wszystkie stosowane butle są przeznaczone do odzyskiwanego tego czynnika chłodniczego i oznaczone, że są przeznaczone dla tego czynnika chłodniczego (tj. specjalne cylindry do odzyskiwania czynnika chłodniczego). Butle powinny być wyposażone w ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa i powiązany

zawór odcinający będący w dobrym stanie technicznym. Puste butle, jeśli to możliwe, powinny zostać schłodzone przed rozpoczęciem odzysku.

Sprzęt do odzysku powinien być w dobrym stanie, oraz powinien zawierać zestaw instrukcji dotyczących niezbędnego dodatkowego, dostępnego sprzętu i powinien być odpowiedni do odzyskiwania łatwopalnych czynników chłodniczych. Ponadto dostępny powinien być zestaw skalibrowanych wag w dobrym stanie technicznym. Węże powinny być wyposażone w system uniemożliwiający wyciek podczas rozłączania i powinny być w dobrym stanie technicznym. Przed użyciem maszyny odzyskującej należy sprawdzić, czy jest w dobrym stanie technicznym, została prawidłowo konserwowana i czy wszystkie powiązane elementy elektryczne są uszczelnione, aby zapobiec zapłonowi w przypadku uwolnienia czynnika chłodniczego. W razie wątpliwości skonsultuj się z producentem. Odzyskany czynnik chłodniczy powinien zostać zwrócony dostawcy czynnika chłodniczego we właściwych butlach odzysku, a odpowiednia informacja dotycząca przekazania odpadów musi być sporządzona. Nie mieszać czynników chłodniczych w jednostkach odzysku, a zwłaszcza w butlach odzysku.

Jeśli olej sprężarki ma zostać usunięty, należy upewnić się, że został opróżniony do akceptowalnego poziomu, aby upewnić się, że łatwopalny czynnik chłodniczy nie pozostaje w środku smarnym (oleju). Proces opróżnienia powinien zostać przeprowadzony przed przekazaniem sprężarki dostawcy. W celu przyspieszenia tego procesu można zastosować tylko ogrzewanie elektryczne korpusu sprężarki. Spuszczanie oleju ze sprężarki powinno być wykonane w bezpieczny sposób.

DANE TECHNICZNE

Model	KRUG-16	KRUG-24
Wydajność osuszania	16 l/24h(30°C Rh80%)	24 l/24h(30°C Rh80%)
Wydajność osuszania	8 l/24h(26.7°C Rh60%)	12l/24h(26.7°C Rh60%)
Napięcie znamionowe	AC 220-240V	AC 220-240V
Częstotliwość znamionowa	50 Hz	50 Hz
Moc maksymalna	300 W	390W
Moc znamionowa	200 W	290W
Pojemność zbiornika wody	4l	4l
Przepływ powietrza	180m3/h	180m3/h
Poziom hałasu	39 db(A) max	42dB(A) max
Czynnik chłodniczy	R290 /65g	R290 /65g
Masa netto	14kg	15,3kg
Ciśnienie ssania	0.7MPa	0.7MPa
Ciśnienie opróżniania	3.2MPa	3.2MPa

UTYLIZACJA



Zgodnie z dyrektywą Europejską 2002/96/WE po zakończeniu okresu eksploatacji produktu nie należy wyrzucać wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Urządzenie musi zostać dostarczone do odpowiednich punktów zbiórek. Niektóre chemikalia zawarte w elementach elektrycznych / elektronicznych urządzenia lub bateriach mogą być szkodliwe dla środowiska i zdrowia ludzkiego, a prawidłowa utylizacja pozwala uniknąć tych negatywnych konsekwencji. Skonsultuj się z lokalnymi jednostkami zajmującymi się odpadami w celu uzyskania informacji na temat dostępnych opcji recyklingu i / lub usuwania. Obowiązek ten oznaczony jest symbolem przekreślonego kosza na śmieci.

Please read this user manual before using this innovative Dehumidifier and keep it safe for future reference

SAFETY INSTRUCTIONS
INSTALLATION
PARTS
CONTROL PANEL
Quick Reference Guide
Positioning the de humidifier
Water Drainage
Care and Maintenance
Troubles hooting
PRODUCT PEPAIR
Technical data



This product is using the Environment friendly refrigerant R290.(ODP value is 0, GWP value is 3.3), this refrigerant is tasteless and combustibile, moreover, it can burn and explode under a certain conditions; so please read this user manual carefully before using and maintenance.

SAFETY INSTRUCTIONS

- ⚠ The room area of this product should be more than 4m² when it is used, repaired and stored.
- ⚠ This product needs to be used and stored where there is no fire source (such as electric heater at work, stove with open fire, etc.)



R 290



- This product refrigerant may be odorless.
- Do not use any method to speed up the defrosting process or clean the frosted part.
- Carefully read the instructions before operating the unit.
- This appliance is for indoor use only and intended for use in a domestic environment only. Any other use is not recommended by the manufacturer and may cause fire, electrical shocks or other injury to user or property.
- Rating: This unit must be only connected to AC 220-240 V / 50 Hz earthed outlet.
- Installation must be in accordance with regulations of the country where the unit is used.
- If you are in any doubt about the suitability of your electrical supply have it checked and, if necessary, modified by a qualified electrician.
- This dehumidifier has been tested and is safe to use. However, as with any electrical appliances - use it with care.
- Disconnect the power plug from socket before dismantling, assembling or cleaning.
- Avoid touching any moving parts of the appliance.
- Never insert fingers, pencils or any other objects though the guard
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory

or mental capabilities. It is also not intended for use by those with a lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance by a person responsible for their safety.

- Do not leave children unsupervised with this appliance.
- Do not clean the unit by spraying it or immersing it in water.
- Never connect the unit to an electrical outlet using an extension cord. If a power outlet is not available, one should be installed by a qualified electrician.
- Never operate this appliance if the cord, power adapter or plug is damaged. Ensure the power cord is not stretched or exposed to sharp object/edges.
- A damaged power supply cord should be replaced by the manufacturer or a qualified electrician in order to avoid a hazard.
- Any service other than regular cleaning or filter replacement should be performed by an authorized service representative. Failure to comply could result in a voided warranty.
- Do not use the appliance for any other purposes than its intended use.
- Do not tilt the unit while in use. The unit is design to work only in vertical position.
- This dehumidifier must always be stored and transported upright, otherwise irreparable damage may be caused to the compressor; if in doubt we suggest waiting at least 24 hours before starting the unit.
- Avoid restarting the dehumidifier unit unless 5 minutes have passed since being turned off. This prevents damage to the compressor.
- Never use the mains plug as a switch to start and turn off the dehumidifier. Use the provided ON/OFF switch located on the control panel.
- Always place the unit on a dry and stable surface.
- The appliance should not be installed in laundry or wet rooms where the humidity is higher than 85% RH
- Do not dry laundry above the unit to prevent water entering the dehumidifier. Place the laundry at least 1 meter away from your dehumidifier.
- Do not place the unit next to heat sources (e.g. electrical fires, fireplaces, etc.)
- Avoid mishandling the dehumidifier. Dropping, throwing the unit can cause damage to its internals and increases the risks of operating it.
- Do not store or use gasoline, petrol, paint, solvents or other flammable vapours or liquids in the vicinity of this dehumidifier or any other appliance.
- This dehumidifier must not be used in spaces where there is a high concentration of gases, solvent or other volatile organic compounds; in very dusty environments; in any domestic, commercial or industrial environment where air composition is flammable.

ENERGY SAVING AND UNIT SAFETY PROTECTION TIPS

- Do not cover or restrict the airflow from the outlet or inlet grills. Do not operate and follow troubleshoot procedure if the self-opening louvers do not open on power on.
- For maximum performance the minimum distance from a wall or objects should be 20 cm.
- Keep the filters or grills of the unit clean. Under normal conditions, filters or grills should only need cleaning once every three weeks (approximately).
- Since the filters remove airborne particles, more frequent cleaning may be necessary, depending on the air quality. Vacuum both mesh and carbon filters and wash the mesh filters with hot soapy water and dry them before placing them back in the unit.



Exposed to the weather outdoors



Near water



If the power cable wires are frayed or cut



Where small children may be left unattended



If an extension lead may become overloaded



Where the power cable may be damaged



On a slope or uneven surface



Where there is risk of fire or close to an open flame



Where it may be damaged by chemicals



Where there is a risk or interference by foreign objects



This product is not made for DIY repair



If there is a risk of water falling on the unit

INSTALLATION

Remove any water from the water tank before starting the unit. In order to save energy, do not open windows or doors while the unit is running. Place the unit on a hard / flat surface.

On first use run the unit continuously for 24 hrs.

To reduce noise levels:

Place a piece of carpet or a rubber mat under the unit to reduce any vibrations while the unit is running.

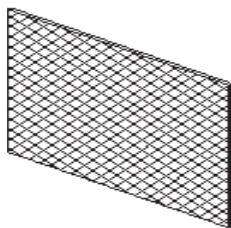
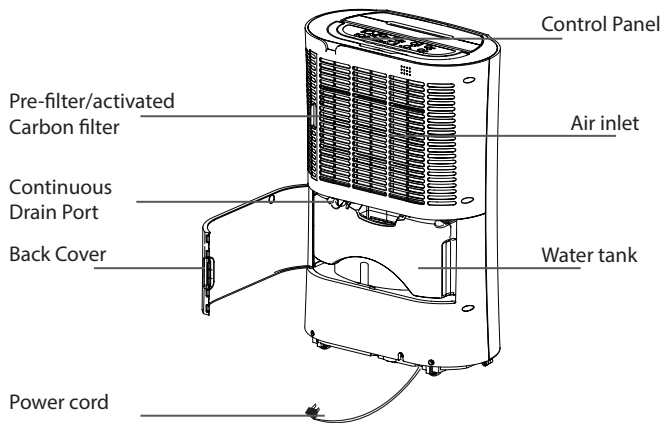
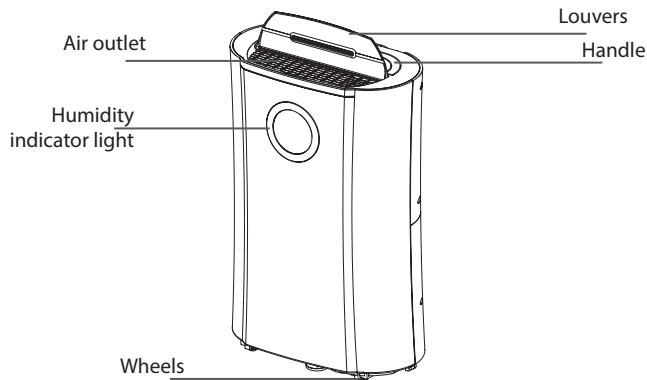
The dehumidifiers use compressor technology to extract water from the environment. The compressor dehumidifiers are ideal for normal domestic or office environments which are heated during the winter months with temperatures above 12-15°C. The dehumidifiers are easy to move around on castors and intelligent dehumidifiers which will extract unwanted humidity while saving money due to their humidistat and power saving logic. The dehumidifiers feature an intelligent humidistat which is adjustable in increments of 5% from 40-80% RH insuring your room is not dried too much and power is not wasted.

Features:

Your dehumidifier belongs to the the low energy premium dehumidifiers featuring low power consumption, power saving logic and advanced air purification option.

1. Easy to use controls.
2. Low energy only uses a fraction of the electricity of similar dehumidifiers.
3. Cost effective way to combat mould, condensation and damp.
4. Dries laundry more efficiently than a tumble dryer.
5. Designed to complement any modern space.
6. Castors for improved mobility.
7. Intelligent CPU controlled digital humidistat with 35-80% Rh and room humidity display.
8. Quiet vs turbo fan operation ensures the right balance between quiet
9. operation and maximum dehumidification.
10. 24 hours start / stop timer.
11. Tank operation or permanent drainage option with splash proof tank.
12. Tank full alarm & auto-stop function.

PARTS

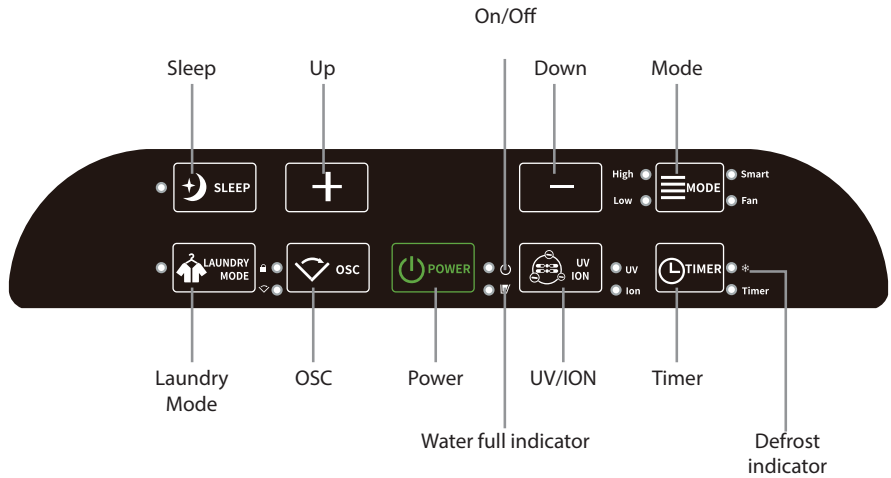





Activated carbon filter












Water pipe

CONTROL PANEL



	<p>POWER</p> <p>Turn on/off the appliance.</p>
	<p>MODE Button</p> <p>Select the mode of the unit between: SMART / HIGH / LOW / and FAN. The unit will default to SMART mode the first time it is switched on and remains in this mode until another option is chosen.</p> <p>SMART Mode – Desired humidity set to 50 – 55% relative humidity and the fan is automatically adjusted depending on the current humidity level. The desired humidity cannot be changed in this mode.</p> <p>HIGH/LOW Mode –Select the Fan speed, the desired humidity can then be adjusted using the Up and Down Buttons.</p> <p>FAN Mode – No moisture will be extracted in this mode, which when used with filters will purify the air. the UV and ION can also be used in this mode to further improve the qualify of air emitted.</p>
	<p>FAN Mode</p> <p>FAN Mode: press „MODE“ key to select „FAN“, and „FAN“ indicator light comes on. Only the fan will run in this mode and not water is extracted.</p>

	<p>SLEEP</p> <p>Press the SLEEP key to activate the SLEEP mode. The indicator light will illuminate.</p> <p>Enter the SLEEP MODE the device will work at low fan speed and low noise, The display is off and the unit makes an eco-dehumidifying.</p> <p>Press the SLEEP key again to quit the SLEEP mode , then the device will work as per the last setting before the SLEEP mode.</p> <p>If you want to turn off the humidity light on the front panel , make sure that you quit the SLEEP mode first, and then press the SLEEP key for 3 seconds , the humidity light on the front panel will be turned off. Press for another 3 seconds , the light will be turned on again.</p>
	<p>HUMIDITY SETTING</p> <p>Press UP / DOWN key to select the desired relative humidity level, default relative humidity is 55%. If relative humidity 35% is selected, the compressor will not stop until the water tank is full.</p>
	<p>TIMER (timer function)</p> <p>Press timer to program time. „TIMER” light comes on while timer is being programmed. Before programming make sure that the timer function has not been activated (the light must be off). The following timer programs are available.</p> <p>a) Delayed power-on function (the appliance is in stand-by status) USE key „UP” and „DOWN” to set the time period (1~24 hours) The appliance will start once time reaches the set value.</p> <p>b) Delayed power-off function (whilst the appliance is running) The appliance will stop once time reaches the set value.</p>
	<p>LAUNDRY</p> <p>Press this button, the function is turned on or off, the dry mode indicator is on/off. After the function is turned on, the front panel humidity display shows 35%, and the humidity is not adjustable; In this mode, the compressor does not stop and continues to run until the water tank is full or you turn off this function;</p>
	<p>OSC. (oscillating function)</p> <p>There are three different directions, 45/90 degree and fixed, the louvers will move or be fixed at the selected position.</p> <p>*Press and hold this button for 3 seconds to enter the child lock mode, the child lock indicator lights up, and other touch button touches are invalid; after pressing and holding this button for another 3 seconds, the child lock indicator light is off, and other touch button touches are effective.</p>

	<p>UV & ION</p> <p>The UV and ION functions are controlled by one button, and the control logic is as follows:</p> <p>After pressing once, the UV function is turned on, the UV indicator lights up, and the ION function and indicator light is off;</p> <p>After pressing twice, the UV function is turned off, the UV indicator is off, and the ION function and indicator on.</p> <p>After pressing three times, the UV and ION functions are all turned on and the indicators are lit.</p> <p>After pressing four times, the UV and ION functions are turned off and the indicators are all off.</p> <p>After pressing the button again, the function logic will repeat again as listed above.</p>
	<p>INTELL IGENT DEFROST</p> <p>The appliance will defrost automatically as programmed once the coil sensor detects that temperature is too low, and the defrosting indicator will light up at the same time. Once defrosting has finished, the appliance will recover to its previous running mode.</p>
	<p>TANK-FULL</p> <p>If the water tank is full, the indicator light comes on and flashes.</p>
	<p>Carbon filter (air purification function)</p> <p>Take out the carbon filter from the bag and insert it in the filter holder. It is suggested to hoover the carbon filter every 2-3 weeks and change them every 3-6 months to always keep the room fresh and odor free.</p>


Humidity Level & Timer 2 digit display




The led indicator performs the following functions: 1. When the unit is plugged in, it will indicate the room humidity level 2. When the humidity level is selected, it will indicate the set humidity 3. When the start / stop timer is programmed it will show the set timer.



Notes: When humidity level is outside the normal operational parameters it will show LO/hl. If ambient humidity is lower than 20%, it will show "LO". If ambient humidity is higher than 90%, it will show "HI".



QUICK REFERENCE GUIDE

Power Key  Press to turn the dehumidifier on and off.

Timer: select timer settings key  then use   keys to adjust the timer (1-24 hrs, start/ stopping timer). In power on mode the set number will represent the number of hours the unit will run for before turning off. This will remain unaffected if the unit goes in to defrost mode or the tank is emptied and then reinserted. In standby mode the set number represents the period in hours after which the unit will start. To cancel start / stop mode press the timer key again.

Humidity Buttons: Press the Up  od Down  buttons when the unit is displaying the current relative humidity to select the desired humidity level. The humidity level can be set between a range of 35% RH (Relative humidity) to 80% Rh in 5% increments. Please note the desired humidity cannot be changed when the unit is in SMART mode.

SMART Mode: This is designed for maximum convenience as it maintains the room at an ideal domestic environment humidity level of 50-55% RH while saving electricity. This is the default mode and is recommended for most users. The compressor will work until the desired humidity is reached and then will stop;

Low Fan Mode: The fan will move the air around the room ensuring the entire air in the room is processed and the relative humidity correctly measured. This mode gives you the ability to adjust the desired humidity, while running the fan at a lower speed.

Low Fan Mode: The fan will move the air around the room ensuring the entire air in the room is processed and the relative humidity correctly measured. This mode gives you the ability to adjust the desired humidity, while running the fan at a lower speed.

When the humidity setting is finished, the appliance will operate according to the target setting humidity. When it reaches the target humidity (the selected humidity is 2% lower than the user selected humidistat setting), the compressor stops running, the fan continues running for five minutes and then stops, and the swing will be shut down, but the display retains. The unit shall keep this status for 30 minutes, then the swing and the fan open, and the fan starts running to test the current humidity. If it has reached the setting value, the compressor starts running. If the current humidity has not reached the setting value, the fan will be stopped after 5 minutes, swing shuts down. and shall again keep this status for 30 minutes, to make another cycle as listed above. For dryer air/ laundry mode press the key and set to a lower percent value (e.g. 35-45%).

Laundry Mode: for the dehumidifier to operate continuously with maximum water extraction until the tank is full set the humidity level to 35%-50%RH. 35% is very dry and the unit will work until water tank is full as 35%RH is hardly achievable in a domestic environment. Set the fan to high on laundry mode and the louvres either to swing mode or to 45 degrees directing the airflow onto clothes / laundry dryer. Do not place clothes directly over any of the dehumidifier vents. Make sure that there is nothing blocking the hot air exhaust air follow and for best results place the laundry within 1.5 meters of the dehumidifier.

Note: In the High/Low mode, through, keys set humidity of 35%, the machine is running clothes drying modes, then the machine will have been working on dehumidification, even if the ambient humidity is less than 35%, the compressor will not go down. This model applies to drying clothes and other occasions. that if permanent drainage pipe is fitted the unit will not stop operation. Humidity set to achieve room humidity of around 35% good for quick drying boost on initial run or emergencies, laundry mode. Not recommended for long normal operation in domestic/ office environment. For allowing more moisture in the air, press the humidity control key and set to a higher percent value (e.g. 60-70%).

Humidity set to 50-55% RH; recommended setting, great for domestic operation and dry storage Humidity set to 60% RH; great for personal comfort and applications where 50% RH is considered too dry Humidity set to 70% RH; ideal for unoccupied properties or where economical run is needed without the need to go drier than 70% RH.

Other features and Indicators

Tank Full Light

The light will be on and the unit will beep when the tank is ready to be emptied, or when the tank is removed or not placed in the proper position. The water level control switch shuts off the dehumidifier when the tank is full, or when the tank is removed or not placed in the proper position. Empty and replace to resume operation.

Auto Defrost

The appliance will defrost automatically as programmed once the coil sensor detects that the temperature is too low, and the defrosting indicator will light up at the same time.

Once defrosting has finished, the appliance will recover to the previous running mode.

Humidistat control and fan/ compressor operation

When the selected humidity is 2% lower than the user selected humidistat setting; the dehumidifier's compressor will be shut off automatically. When the humidity is equal or higher than user selected humidity the compressor will restart once the 3 minutes delay compressor protection expires.

Auto-Restart (on some models)

If the unit stops off unexpectedly due to the power cut, it will restart with the previous function selected automatically when the power resumes.

Power

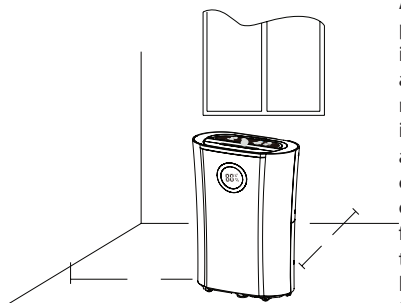
After the unit has stopped, it is not recommended to resume operation for at least 10 minutes. This is to protect the compressor. Operation can resume after this period lapses. When the unit is restarted there is a 3 minutes delay before compressor will start.

Lightweight Portable Design on castors

The dehumidifier is built to be compact and lightweight. The castors on the bottom of the unit make it easy to move from room to room.

Your MORRIS dehumidifier is an advanced micro-CPU controlled device able of selfdiagnostics. The LCD display may also show the error and protections codes.

POSITIONING THE DEHUMIDIFIER



A badly positioned dehumidifier will have little effect. In positioning the dehumidifier please ensure circulation of air in not restricted around the unit. Allow at least 20 cm space around the unit. This dehumidifier is designed only for indoor residential / small office applications and any commercial or industrial use will invalidate the warranty. Use in an enclosed area for maximum efficiency. Close all doors, windows to create an effective operating environment. Do not use outdoors. Your dehumidifier will begin to protect your space from the harmful effects of excessive moisture as soon as it is turned on. Excess moisture is dispersed throughout your home. For this reason, the dehumidifier should be positioned in a central and clear location so that it can draw this moist

air towards it from all over the home. A warm hallway or landing is an excellent position for your dehumidifier. If possible, leave interior doors ajar to allow air circulation. Alternatively, if you have a serious problem in one area you can begin by positioning the dehumidifier there and moving it to a more central location at a later date. For the most effective use, run your dehumidifier with external doors and windows kept closed. Please note the unit should not be placed directly against a radiator or other heat source.

When positioning your dehumidifier, ensure that it is placed clear of any obstacle that may limit the air movement. Place the dehumidifier on a flat dry surface.

Note: Do not force castors to move over carpets or uneven surfaces, nor move the unit with water in the tank as it may tip over and spill water.

WATER DRAINAGE

When the water tank is full, the unit will stop automatically. When this happens the tank full light will show on the control panel.

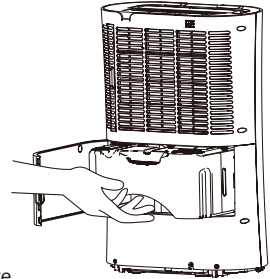
Note: Only empty the water tank when it is full or before moving or storing the unit. There are two ways to dispense collected water.

1. EMPTYING THE WATER TANK

Empty the water tank regularly when full, the air dehumidifier turns off automatically and the tank full indicator is turned on.

- Open the front cover of your device
- Hold the water tank by its handle
- Pull it out carefully
- Empty the water tank

Return the empty water tank to its position after wiping it off from any water residue.

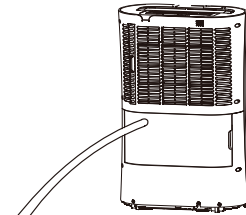
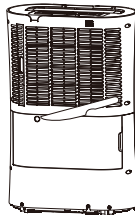
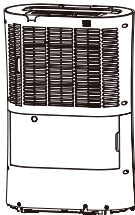


NOTES:

When you remove the bucket, do not touch sensors or any parts which are situated behind tank. Doing so may damage the product. Be sure to push the tank gently all the way into the unit. Banging the bucket against anything or failing to push it in securely into place may cause the unit not to operate. Do not remove any parts from the water tank or tank enclosure. The water full sensor will no longer be able to detect the water level correctly and water may leak from the water tank.

2. CONTINUOUS DRAINAGE OPERATION

Your device has a drainage port that allows you to have continuous drainage. Connect a 10mm diameter PVC pipe (provided in the package) with the drainage port located on the back part of the unit, for continuous drainage purposes, as below figure. Ensure the hose is directed downwards, allowing water to flow by gravity to an external drain. Ensure that the end of the hose is lower than the drain opening, otherwise the water will not drain and flooding may occur.



Make sure the connection between the pipe and the drain outlet is tight and does not leak. Then direct the pipe to a suitable drainage point. This unit uses gravity fall to dispose water hence the drain should be lower than the unit water outlet. Put the tank back. Be sure to run the water pipe downward and let the water to flow out smoothly. Do not kink or bend the pipe. NOTE: When the continuous drain feature is not being used, remove the drain hose from the outlet.

The permanent drain can be used in conjunction with a water pump (e.g. when draining a cellar) to lift the water upwards.

CARE AND MAINTENANCE

Always shut off the unit and unplug from the mains before cleaning or performing any maintenance. When it is not in use for long periods it is advisable to remove the plug from the power socket. Do not use chemical solvents (such as benzene, alcohol or gasoline) as they may cause irreversible damage to the unit.

1. Clean the Grille and Case

Use water and a mild detergent to clean the washable mesh filters. Do not use bleach or abrasives. Do not splash water directly onto the main unit. Doing so may cause an electrical shock and can lead to the

insulation to deteriorate, or cause the unit to rust. The air intake and outlet grilles get soiled easily, so use a vacuum attachment or soft brush to clean. Wipe the dehumidifier body with a soft damp cloth or kitchen towel. Remove the ABS frame and pull out the filters from the frame. Hoover gently the carbon filter once every 2-3 weeks approximately.

If the mesh filter is dirty hoover it, if it is heavily soiled wash it with warm soapy water and dry thoroughly before reinserting it in the unit. When filter cleaning is finished and filters are dry, place them back into the filter frame and reassemble the unit.

NOTE: While the carbon filter is of optional usage, never run the unit without the mesh filter frame being assembled back.

2. Clean the water tank

Every few weeks, clean the tank to prevent growth of mould, mildew and bacteria. Partially fill the tank with clean water and add a little mild detergent. Swish it around and then empty the tank and rinse.

NOTE: Do not use a dishwasher to clean the tank. After cleaning and drying, the tank must be reinserted securely into the dehumidifier in order to restart operation.

End of Season Maintenance:

1. Empty and clean the water tank.
2. Clean the unit and the filters as per cleaning procedure above.
3. Coil the power cord on the special cord storage rest at the back of the unit
4. Cover the unit and keep it in a dry place.

Frequently Asked Questions

Why doesn't the dehumidifier seem to extract much water if the temperature is low? This is a compressor dehumidifier which works best in temperatures above 15°C. If the temperature is low and the air is dryer than the setting on the humidistat the unit will not extract water. If you want to use a dehumidifier for outside buildings, unheated properties, boats or garages please check our desiccant range.

Why doesn't the unit work /or stops suddenly?

The water tank may be full or displaced. To rectify: empty the tank and carefully place the tank back in the unit. Also the unit may be running in dehumidifying mode with a low room temperature. Please check if the room temperature is lower than 5°C. If so, the unit will stop working while in dehumidifying mode. (unit may be defrosting).

The ambient operating range is between 5°C and 35°C with a relative humidity ranging from 30% to 80%. For maximum efficiency use the unit between 15°C and 32°C.

Sometimes cold and/or hot air comes out from the air outlet grill, why?

When the unit is in dehumidifying mode it absorbs humid air from room and freezes it to reduce the humidity.

During the cold cycle there should be cold air coming out of the unit

During the hot cycle hot dry air should be coming out of the outlet grill.

TROUBLESHOOTING

Issue	Cause	Solution
Hot or cold air being produced	Normal Operation	When the unit is in dehumidifying mode it absorbs humid air from room and freezes it to reduce the humidity. During the cold cycle there should be cold air coming out of the unit. During the defrost cycle hot dry air should be coming out of the outlet grill.
Unit does not operate	Is the plug properly inserted in the socket?	Insert the plug into the socket and turn the switch on.
Unit does not operate	Does the tank full indicator is red?	Tank full, float displaced or tank not properly inserted. Empty tank, check float and make sure the tank is properly inserted in unit.
Front louvres do not open	Louvre motor is blocked	Check if anything is blocking the louvre. Try to move gently the louvres up and down while the unit is off. If the above fails return the unit to service centre.
Dehumidifier does not extract water	Is the unit set to a humidity level lower than the one in the room?	Set the humidity level on the humidistat below current humidity reading.
Dehumidifier does not extract water	Is the temperature too low for water extraction to be efficient?	Increase temperature in the room or reposition the unit.
Dehumidifier does not extract water	Is any intake grill or discharge blocked? Is the unit too close to walls.	Remove obstructions and restart the unit. Ensure a distance of at least 20 cm between the unit & walls
Airflow seems weak	Is filter dirty or clogged?	Please service the filters regularly as per user manual.
Unit is noisy during operation	Is the unit on uneven surface?	Please place on flat horizontal surface.
Unit is noisy during operation	Is filter clogged?	Please service the filters regularly as per user manual.
E3 or E4	Humidity sensor error	Use the unit within the prescribed humidity range. Unplug the unit, rest and plug it back in. If the error repeats, call a service centre.
E1 or E2	Temperature sensor error	Use the unit within the prescribed temperature range. Unplug the unit, rest and plug it back in. If error repeats, call for service centre.
E5 or E6	Abnormal Coils sensor temperature or current	Use the unit within the prescribed humidity and temperature range. Unplug the unit, rest and plug it back in. If error repeats, call for service centre.
Defrost light on and unit stops regularly	Unit is defrosting	Allow the unit to automatically defrost. The protection will clear after the unit self defrosts. Increase the temperature in the room if this repeats too often
Tank full red	Water tank full notification	Tank is full or is not in the right position-- Empty the tank and replace in the right position.
Any other malfunctions will need to be reported to the service centre. Do not attempt unauthorised repairs as these may invalidate the warranty.		

PRODUCT REPAIR

Warning: The appliance should be stored in a well-ventilated room. The area of the room should be equal to the room area required for maintenance.

Warning: Appliances should be stored in rooms where there is no continuous burning fire (such as ignited gas appliances) and ignition sources (such as electric heaters at work)

All operators or refrigeration circuit maintenance personnel should obtain a valid certificate issued by an industry-approved assessment agency to determine their qualification for safe disposal of refrigerants as required by the industry-approved assessment specification.

The maintenance and repair of the equipment can only be carried out according to the method recommended by the equipment manufacturer. If other professionals are required to assist in the maintenance and repair of the equipment, they should be supervised by personnel qualified to use flammable refrigerants.

A.1. Inspection of the site

Prior to servicing with flammable refrigerants, a safety inspection must be performed to ensure that the risk of fire is minimized. When servicing the refrigeration system, the following precautions should be observed before handling the system.

A.2. Operating procedure

Work should be performed under controlled procedures to ensure that the risk caused by combustible gases or vapors during operations is lowest

A.3. General working area

All maintenance personnel and other personnel in the work area should be aware of the nature of the work being performed and should work within a confined space that should be avoided. The work area should be properly segregated to ensure the safety of working conditions in the work area by controlling combustible materials.

A.4. Check if the refrigerant is present

Pre-operation and during operation should be monitored in the area using an appropriate refrigerant monitor to ensure that the technicians are aware of the presence of potentially flammable gases and that all leak detection equipment is suitable for flammable refrigerants, such as: no spark, fully enclosed Or intrinsically safe

A.5. Fire extinguisher placement

When performing heat-processing operations on the refrigeration system or related components, the appropriate fire extinguisher should be located nearby and the refrigerant injection area should be equipped with a dry powder or carbon dioxide fire extinguisher.

A.6. Prohibition of fire

When working in connection with exposed pipelines that contain or have contained flammable refrigerants, all forms of ignition sources that may cause fire or danger to the station should not be used. All sources of ignition, including smoking, are combustible. The agent may be released into the surrounding environment. It must be far away from the area where it is installed, repaired, relocated or disposed. Before starting work, the surrounding environment of the equipment must be inspected strictly to ensure that there is no danger of flammability or fire, should set up the mark of "No Smoking".

A.7. Ventilated area

Ensure that the work area is open or fully ventilated before opening the system or performing hot work operations. Ventilation should be maintained during operation. Ventilation will safely dilute the leaked refrigerant and quickly release it into the atmosphere.

A.8. Inspection of refrigeration equipment

If you replace electrical components, these electrical components should be installed in accordance with the day-to-day and night-time operating regulations. At all times, the manufacturer's maintenance and repair guides should be followed. If in doubt, consult the manufacturer's technical department. The following inspection items apply to the installation of flammable refrigerant appliances:

The charge should be determined according to the size of the room containing the refrigerant containing components;

- Ventilation equipment should operate normally and vents should be free from obstructions;
- If an inter-refrigeration refrigeration cycle is used, check the presence of refrigerant in the secondary circuit;
- The logo on the appliance should be clearly visible. Marks and symbols that are indelible;
- Refrigerating lines or electrical components should not be installed in environments that contain possible housing contact elements ,unless the electrical components are made of corrosion-resistant materials or suitable corrosion protection measures are taken.

A.9. Inspection of Electrical Installations

The repair and maintenance of electrical components should include initial safety inspections and component inspection procedures. If there is a defect that compromises safety, the appliance power supply must be de-energized until the defect is properly disposed of. If the defect cannot be completely eliminated in the end, and must continue to operate, then appropriate temporary solutions should be taken, report the situation to the owner of the appliance, and warn all relevant personnel.

The initial security check should include:

- Capacitor discharge should be performed in a safe manner to avoid sparks
- No exposed electrical components and wiring during filling, recycling and cleaning of the system
- Continuity of grounding

B. Maintenance of sealing elements

B.1 When repairing closed components, disconnect the power supply of the device before opening the sealed cover. If there is power supply during the maintenance process, uninterrupted leak detection should be performed on the most dangerous parts to prevent potential dangerous situations from occurring.

B.2 In the following maintenance of electrical components, special care shall be taken not to cause maintenance methods affecting the degree of protection of the enclosure. Improper maintenance may result in damage to the cables, excessive connection, improper installation of the terminals, damage to the seals, and sealing. Cover installation error and other hazards

Ensure the installation of the equipment is safe and reliable

Ensure that the sealing or sealing material does not lose its effect of preventing the entry of flammable gases due to aging, and the replacement parts should comply with the manufacturer's specifications

Note: The use of silicon-containing sealants may reduce the detection capabilities of leak detection equipment, intrinsically safe components do not have to be isolated before operation

C. Intrinsically safe component maintenance

If it cannot be ensured that the appliance does not exceed the limits of the allowable voltage and current during use, no permanent inductance or capacitive load must be used in the circuit. The essential Ankh-type element is the only element that can continue to operate within the flammable gas. The test instrument should be set in the correct gear. If the replacement component can only use components specified by the manufacturer, other components may cause the refrigerant that is leaking in the air to catch fire.

D. Cable

Check the cable for wear, corrosion, overpressure, vibration, sharp edges or other adverse environmental effects. This inspection should also consider the impact of aging or the continuous vibration of the

compressor and fan on the cable manufacturing.

E. Inspection of flammable refrigerants

Inspection refrigerant leakage should be done in an environment where there is no potential source of ignition and should not be detected using a halogen probe (or any other detector using an open flame)

F. Leak detection method

For systems containing flammable refrigerants, the following methods for detecting leaks are acceptable: Electronic leak detectors can be used for the detection of flammable refrigerants, but the sensitivity may not be sufficient or may require recalibration (the instrument calibration should be performed in a refrigerant-free environment) to ensure that the leak detector does not become a potential The ignition source, and applies to the measured refrigerant, the leak detector should be set to the lowest flammable concentration of the refrigerant (in percent), calibrated with the used refrigerant and adjusted to the appropriate gas concentration test range (max. 25%) The leak detection fluid is suitable for most refrigerants, but do not use oxygenated solvents to prevent oxygen and refrigerant from reacting and corroding the copper pipeline

If leakage is suspected, all open flames should be removed from the site or extinguished

If a leak occurs where welding is required, all refrigerant should be recovered, or the refrigerant should be completely isolated away from the leak (using shut-off valves). Before welding and during welding, use oxygen-free. Nitrogen (OFN) purifies the entire system

G. Remove and vacuum

When performing maintenance or other operations on the refrigeration circuit, routine procedures should be followed, but the flammability of the refrigerant should also be considered. Follow these procedures:

- Clear refrigerant
- Purge the line with inert gas
- Vacuum
- purge the pipe again with inert gas
- cutting pipelines or welding

Refrigerant should be recycled to a suitable storage tank. The system should be purged with oxygen-free nitrogen to ensure safety. This process may need to be repeated several times. This operation must not be performed with compressed air or oxygen.

In the purging process, the system is filled with oxygen-free nitrogen to reach the working pressure under the vacuum state, and then the oxygen-free nitrogen is discharged to the atmosphere. Finally, the system is evacuated to a vacuum, and the process is repeated until the refrigerant in the system is completely removed. After the last charge of anaerobic nitrogen, the gas is released to atmospheric pressure and the system can then be welded. Such as pipe welding operations, the above operation is very necessary

Make sure there are no ignition sources near the outlet of the vacuum pump and that it is well ventilated.

H. Charge the refrigerant program

As a supplement to regular procedures, add the following requirements:

- Ensure that when using the refrigerant charging equipment, no inter-contamination between different refrigerants will occur, and the piping for charging the refrigerant should be as short as possible to reduce the residual amount of refrigerant therein
- Tanks should be kept vertically upward
- Ensure that the cooling system has been grounded before filling the refrigerant
- Label the system after filling (or when it has not been completed)
- Must pay attention not to overcharge

The pressure test was performed with oxygen-free nitrogen before recharging the system. After the filling was completed, a leak test was performed before the test operation. A leak test should be conducted when leaving the area

I. Retired

Before proceeding with this procedure, technicians should be fully familiar with the equipment and all its features and recommend the practice of safe recovery of refrigerants. To recycle the recovered refrigerant, analyze the refrigerant and oil samples before performing the work.

Before testing, ensure that you have the necessary power supply.

- a) Familiar with the equipment and operation
 - b) Disconnect the power
 - c) Before proceeding with this procedure, ensure that:
 - If necessary, mechanical operating equipment should facilitate the operation of refrigerant storage tanks
 - All personal protective equipment is effective and can be used correctly
 - The entire recycling process should be conducted under the guidance of qualified personnel
- Recycling equipment and storage tanks should meet the appropriate standards
- d) If possible, vacuum the cooling system
 - e) If the vacuum state is not reached, extraction should be performed from multiple places to extract the refrigerant in each part of the system
 - f) Ensure that the volume of the tank is sufficient before beginning recovery
 - g) Start and operate the recycling equipment according to the manufacturer's operating instructions
 - h) Do not talk about tanks being overfilled. (Liquid injection volume does not exceed 80% of the tank volume)
 - i) The maximum working pressure of the tank must not be exceeded even for a short period of time
 - j) After the tank filling is completed and the working process is completed, ensure that the tank and equipment are quickly removed and all shutoff valves on the equipment are closed
 - k) The recovered refrigerant must not be injected into another refrigeration system until it has been purified and tested

J. Recycling

The refrigerant in the system needs to be removed during maintenance or scrap. It is recommended that the refrigerant be completely removed. When loading the refrigerant into the tank, use only a dedicated refrigerant tank. It is necessary to ensure that the capacity of the tank is compatible with the amount of refrigeration injection in the entire system. All are tanks intended to be used for refrigerant recovery and are identified with this refrigerant (ie refrigerant recovery dedicated tanks). Tanks should be fitted with pressure relief and shut-off valves and in good condition. If possible, empty storage tanks should be evacuated and kept at room temperature before use.

The recovery equipment should maintain a good working condition, and the equipment operation instructions should be provided for easy reference. The equipment should be suitable for the recovery of flammable refrigerants. In addition, there must be qualified weighing instruments that can be used normally. The hose should be connected using a leakfree, releasable joint and keep it in good condition. Before using the recycling equipment, check whether it is in a good condition, whether it is well maintained, and all the electrical components are sealed to prevent the fire from leaking once the refrigerant leaks. If in doubt, consult the manufacturer.

Recovered refrigerant should be contained in the used storage tank, attached with shipping instructions and returned to the chiller manufacturer. Do not mix the refrigerant in the recovery equipment, especially the storage tank.


If you remove the compressor or remove the compressor oil, make sure that the compressor is evacuated to a suitable level to ensure that there is no residual flammable refrigerant in the lubricant. Evacuation is performed before the compressor returns to the supplier. Only use electric heating to heat the compressor housing to speed up this process. When the oil is discharged from the system, safety should be ensured.

TECHNICAL DATA

Model	KRUG-16	KRUG-24
Dehumidify capacity	16 l/24h(30°C Rh80%)	24 l/24h(30°C Rh80%)
Dehumidify capacity	8 l/24h(26.7°C Rh60%)	12l/24h(26.7°C Rh60%)
Rated Voltage	AC 220-240V	AC 220-240V
Rated Frequency	50 Hz	50 Hz
Max. power input	300 W	390W
Rated Input power	200 W	290W
Tank Capacity	4l	4l
Air Volume	180m3/h	180m3/h
Noise Level	39 db(A) max	42dB(A) max
Refrigerant	R290 /65g	R290 /65g
Net weight	14kg	15,3kg
Ciśnienie ssania	0.7MPa	0.7MPa
Ciśnienie opróżniania	3.2MPa	3.2MPa

NOTICE ABOUT RECYCLING

Your product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused. This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste. Please dispose of this equipment at your local community waste collection/ recycling centre. In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic products.

 Please help us to conserve the environment we live in!

GWARANCJA

1. Produkty objęte są gwarancją producenta w okresie 24-miesięcy licząc od dnia sprzedaży
2. W przypadku naprawy gwarancyjnej urządzenia objętego gwarancją, okres gwarancji ulega wydłużeniu o okres naprawy urządzenia liczony w pełnych dniach.
3. Gwarancją objęte są ukryte wady produkcyjne wyrobów.
4. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych:
 1. Nieprawidłowym montażem, rozruchem lub/i obsługą wykonywaną niezgodnie z dokumentacją techniczną urządzenia.
 2. Nieprawidłowym podłączeniem lub zasilaniem urządzenia napięciem innym niż podane na tabliczce znamionowej i/lub dokumentacji techniczno ruchowej urządzenia.
 3. Naprawami lub modyfikacjami konstrukcyjnymi urządzenia we własnym zakresie.
 4. Eksploatacją urządzeń w warunkach niezgodnych z przeznaczeniem i cechami konstrukcyjnymi wyrobu (tłuszcze, pyły, zbyt wysokie lub/i niskie temperatury...)
 5. Spaleniem silników elektrycznych uruchamianych lub/i eksploatowanych bez zabezpieczeń termicznych określonych w dokumentacji techniczno ruchowej.
 6. Niewłaściwą konserwacją urządzeń (lub zaniechaniem konserwacji) przewidzianą w dokumentacji Technicznej.
5. Stwierdzone uszkodzenia urządzenia objętego Gwarancją należy zgłosić Climateo.eu Sp. z o.o. | 31-574 Kraków | ul. Ciepłownicza 54 | tel. 12 662 27 41
6. Zgłoszenie reklamacyjne powinno zawierać
 1. Model urządzenia
 2. Numer seryjny
 3. Datę zgłoszenia reklamacji
 4. Opis uszkodzenia
 5. Datę zakupu
 6. Kopię dowodu zakupu
7. Zgłoszenia reklamacyjne będą rozpatrzone w terminie nie dłuższym niż 14 dni od zgłoszenia reklamacji.
8. Urządzenia należy zdemontować, zapakować i wysłać do Climateo.eu Sp. z o.o. | 31-574 Kraków | ul. Ciepłownicza 54 | tel. 12 662 27 41|
9. W przypadku zasadności reklamacji urządzenie zostanie naprawione (lub wymienione na nowe) i odesłane do Nabywcy . Koszt przesyłki pokrywa Gwarant .
10. Gwarant zastrzega sobie prawo do decyzji o sposobie realizacji gwarancji, tj. o naprawie bądź wymianie urządzenia na nowe.
11. W przypadku stwierdzenia bezzasadnego roszczenia gwarancyjnego urządzenie zostanie naprawione i/lub odesłane na koszt Nabywcy, po wcześniejszym potwierdzeniu przez Nabywcę kosztów naprawy oraz wysyłki reklamowanego towaru.
12. Zmiany konstrukcyjne urządzeń i/lub samowolne naprawy skutkują utratą gwarancji.
13. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

KARTA GWARANCYJNA

Nazwa urządzenia:	Pieczęć punktu sprzedaży i podpis sprzedawcy:
Model:	
Nr fabr. / nr silnika:	
Nr rachunku / faktury:	
Data sprzedaży:	

Dane zgłaszającego reklamację:

Nazwa i adres firmy:
Telefon kontaktowy:
Osoba do kontaktu:

Adnotacje o przebiegu napraw

Data zgłoszenia	Data naprawy	Uszkodzenie	Rodzaj naprawy	Wykonał serwis (podpis i pieczęć)

EBERG

ul. Ciepłownicza 54
31-574 Kraków
contact@eberg.eu
tel. + 48 513 677 545
www.eberg.eu