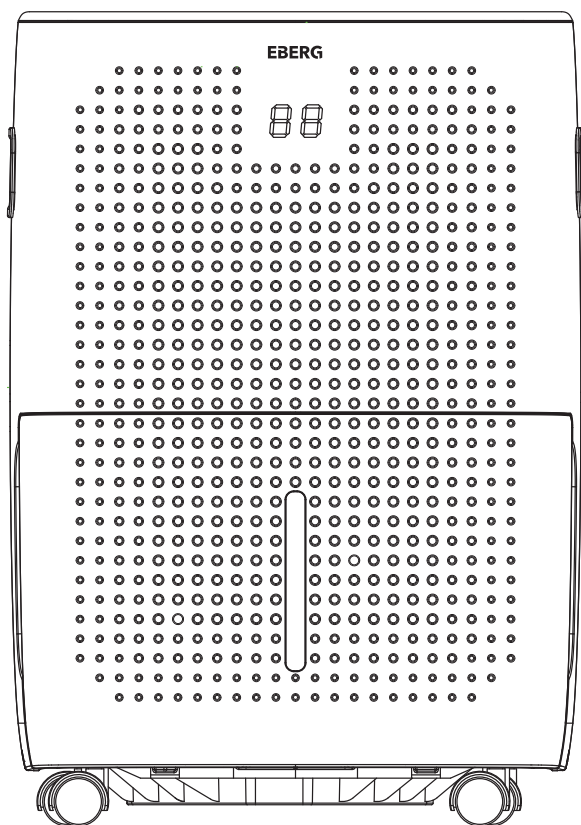


EBERG

Instrukcja obsługi
Instruction manual

**OSUSZACZ POWIETRZA
DEHUMIDIFIER**



BRUO B60J1

ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ DO WGLĄDU W PRZYSZŁOŚCI

Dziękujemy za wybranie osuszacza powietrza EBERG BRUO B60J1, aby zapewnić sobie i swojej rodzinie komfort w domu. Niniejsza instrukcja obsługi dostarczy Ci cennych informacji niezbędnych do prawidłowej obsługi i konserwacji Twojego nowego osuszacza powietrza. Prosimy o poświęcenie chwili na dokładne przeczytanie instrukcji i zapoznanie się ze wszystkimi aspektami działania tego urządzenia.

To urządzenie usuwa niepożądaną wilgoć z powietrza, aby stworzyć bardziej komfortowe środowisko w domu lub biurze. Można je wygodnie przenosić z pokoju do pokoju.

I. CECHY URZĄDZENIA

Duża zdolność osuszania

Wykorzystując technologię chłodniczą, osuszacz powietrza skutecznie usuwa wilgoć z powietrza, aby obniżyć poziom wilgotności w pomieszczeniu i utrzymać suche i komfortowe powietrze w pomieszczeniu.

Lekka i przenośna konstrukcja

Osuszacz powietrza jest kompaktowy i lekki. Kółka na spodzie urządzenia ułatwiają przenoszenie go z pokoju do pokoju.

Praca w niskiej temperaturze z automatycznym odszranianiem

Po 10 minutach ciągłej pracy sprężarki i gdy wykryta zostanie temperatura węzownicy $\leq -5^{\circ}\text{C}$, sprężarka natychmiast się zatrzyma, a wentylator rozpocznie pracę na najwyższym biegu. Następnie, gdy temperatura węzownicy na poziomie $\geq 2^{\circ}\text{C}$ utrzymuje się przez 3 minuty bez przerwy, zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe zostanie wyłączone, a urządzenie powróci do pracy zgodnej z wcześniejszymi ustawieniami.

Regulowany higrostat

W zależności od wymagań danego pomieszczenia można wybrać różne poziomy osuszania.

Timer włączania i wyłączania

Zaprogramuj urządzenie tak, aby włączało się i wyłączało automatycznie.

Cicha praca

Osuszacz powietrza pracuje cicho.

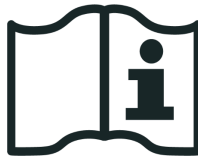
Energooszczędny

Urządzenie charakteryzuje się niskim zużyciem energii.

II. OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Podczas korzystania z urządzenia należy przestrzegać następujących środków ostrożności:

1. Przed czyszczeniem lub przechowywaniem odłączyć przewód zasilający.
2. Urządzenie można stosować wewnątrz pomieszczeń, ale nie w pralniach.
3. Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu urządzeń wytwarzających ciepło ani w pobliżu materiałów łatwopalnych i niebezpiecznych.
4. Nigdy nie wkładaj palców ani żadnych przedmiotów do przewodów wlotowych lub wylotowych.
5. Nie siadaj i nie stawaj na urządzeniu.
6. W razie potrzeby wylej wodę, która zebrala się w zbiorniku
7. Nie należy używać osuszacza powietrza w zamkniętych pomieszczeniach, takich jak szafy, ponieważ może to spowodować pożar.
8. Nie należy używać urządzenia w pobliżu artykułów spożywczych, dzieł sztuki lub materiałów naukowych.
9. Zamontuj rurę do odprowadzania skroplin pod kątem umożliwiającym odprowadzanie wody z urządzenia.
10. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta lub osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć zagrożenia.
11. Urządzenie należy ustawić w taki sposób, aby wtyczka była łatwo dostępna.
12. Aby zapewnić cyrkulację powietrza, należy zachować odległość 20 cm między urządzeniem a ścianą lub innymi przedmiotami.
13. Urządzenie należy zainstalować zgodnie z lokalnymi, krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.
14. Urządzenia nie można używać w transporcie publicznym.
15. To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, jeśli znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
16. Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem, aby mieć pewność, że nie bawią się urządzeniem.
17. Nie wolno używać urządzeń, które wykazują widoczne uszkodzenia.



Uwaga, ryzyko pożaru, R290

OSTRZEŻENIE

Do przyspieszenia procesu rozmrażania lub czyszczenia nie należy stosować środków innych niż zalecane przez producenta.

Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu, w którym nie ma stale działających źródeł zapłonu (na przykład: otwartego ognia, działającego urządzenia gazowego lub działającego grzejnika elektrycznego).

Nie przekłuwaj i nie spalać.

Należy pamiętać, że czynniki chłodnicze mogą nie mieć zapachu.

Urządzenie należy instalować, obsługiwać i przechowywać w pomieszczeniu o powierzchni podłogi większej niż 4 m².

Urządzenie musi być zgodne z krajowymi przepisami dotyczącymi gazu.

Czynności serwisowe należy wykonywać wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta.

Urządzenie należy przechowywać w sposób zapobiegający wystąpieniu uszkodzeń mechanicznych.

Każda osoba pracująca przy układzie czynnika chłodniczego lub dokonująca ingerencji w ten układ powinna posiadać aktualny, ważny certyfikat wystawiony przez akredytowany w branży organ oceniający, który potwierdza jej kompetencje do bezpiecznego obchodzenia się z czynnikami chłodniczymi, zgodnie ze specyfikacją oceny uznawaną w branży.

Serwisowanie powinno być wykonywane wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu. Konserwacja i naprawa wymagająca pomocy innego wykwalifikowanego personelu powinna być wykonywana pod nadzorem osoby kompetentnej w zakresie stosowania łatwopalnych czynników chłodniczych.

Urządzenie jest napełnione łatwopalnym gazem R290.

W przypadku konieczności dokonania jakichkolwiek napraw skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym i ściśle przestrzegaj instrukcji producenta.

III. DANE TECHNICZNE, SPECYFIKACJA I BUDOWA URZĄDZENIA

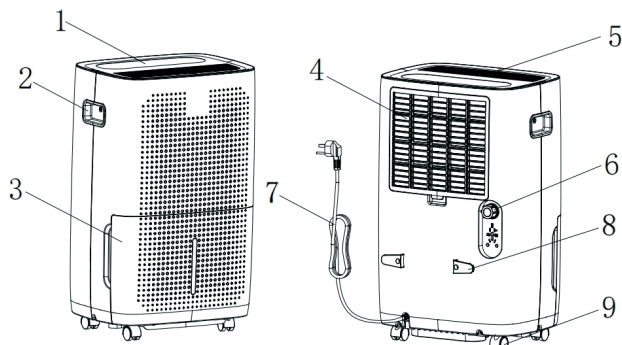
DANE TECHNICZNE

SPECYFIKACJA

Wydajność osuszania jest oceniana w temperaturze pokojowej 30°C i wilgotności względnej 80%. Jeśli specyfikacja ulegnie zmianie po tym punkcie, zostanie ona zaktualizowana na tabliczce znamionowej produktu. Temperatura robocza mieści się w zakresie od 7°C do 35°C. Jeśli temperatura w pomieszczeniu jest poza tym zakresem, urządzenie nie będzie działać prawidłowo. Wartość GWP czynnika chłodniczego R290 wynosi 3.

Model	BRUO B60J1
Napięcie	220-240 V
Częstotliwość	50 Hz
Znamionowy pobór mocy (30°C RH80%)	800W
Maksymalny znamionowy pobór mocy	900W
Pojemność zbiornika na wodę	8 l
Wydajność osuszania	60l/24h (30°C RH80%)
Poziom ciśnienia akustycznego	<53dB(A)
Waga netto	19kg
Wymiary urządzenia	393x297x623 mm

Zakres temperatury pracy	7°C – 35°C
Czynnik chłodniczy, ilość	R290, 150 g

BUDOWA URZĄDZENIA

1. Górny panel
2. Uchwyt
3. Zbiornik na wodę
4. Ramka filtra
5. Wylot powietrza
6. Odpływ
7. Przewód zasilający
8. Uchwyt na kabel
9. Kółko



Rura do odprowadzania wody w trybie drenażu ciągłego.

IV. OBSŁUGA URZĄDZENIA

PANEL STEROWANIA



1. Włączanie/wyłączanie urządzenia
2. Włączanie/wyłączanie przedniego wyświetlacza
3. Filtr
4. Prędkość wentylatora
5. Tryb
6. Timer

WYŚWIETLACZ



Wyświetlacz ma 3 funkcje:

1. Po włączeniu urządzenia wyświetli poziom wilgotności w pomieszczeniu.
2. Po ustawieniu poziomu wilgotności wyświetli zadaną wartość wilgotności.
3. Po zaprogramowaniu czasu włączenia i wyłączenia urządzenia wyświetli godziny.

UWAGA!

Kiedy wilgotność otoczenia jest niższa niż 20%, wyświetli 20.

Kiedy wilgotność otoczenia jest wyższa niż 90%, wyświetli 90.

OPIS DZIAŁANIA FUNKCJI

Przycisk	Opis działania funkcji
----------	------------------------

funkcyjny	
	Włączanie/wyłączanie urządzenia Po podłączeniu urządzenia do zasilania sieciowego podświetli się dioda obok przycisku włączania/wyłączania urządzenia. Dioda zaświeci się przez 3 sekundy, a następnie zgaśnie. Aby uruchomić urządzenie naciśnij przycisk włączania, domyślnie rozpocznie ono pracę w trybie samodzielnej nastawy poziomu wilgotności z ustawieniem wilgotności na poziomie 50% i niską prędkością wentylatora. Osuszacz zapisuje ostatnio wybrane ustawienia i automatycznie uruchomia się w ostatnio zapamiętanym trybie i prędkości wentylatora. W każdym z czterech dostępnych trybów automatycznych, po wyłączeniu i ponownym włączeniu, urządzenie kontynuuje pracę w trybie i prędkości wentylatora ustawionych przed wyłączeniem. W trybie pracy samodzielnej nastawy poziomu wilgotności (gdy cztery diody LED trybów automatycznych są wyłączone), po wyłączeniu przechodzi w stan gotowości. Po ponownym uruchomieniu system powraca do trybu ogólnego z wilgotnością 50% i niską prędkością wentylatora. Po odłączeniu urządzenia od źródła zasilania, zostaną przywrócone ustawienia domyślne.
	Włączanie/wyłączanie przedniego wyświetlacza Naciśnij przycisk, aby włączyć wyświetlacz na panelu przednim, ponowne naciśnięcie przycisku wyłączy wyświetlacz. Informacje wyświetlane na panelu przednim są zgodne z tymi na górnym panelu.
	Filtr Po 250 godzinach pracy osuszacza zapali się wskaźnik informujący o konieczności wyczyszczenia filtra. Naciśnięcie przycisku Filtr wyłączy wskaźnik i zresetuje licznik czasu, przypominając o ponownym czyszczeniu filtra po kolejnych 250 godzinach pracy. Podczas czyszczenia filtra postępuj zgodnie z informacjami zawartymi w punkcie Czyszczenie i konserwacja.
	Prędkość wentylatora Aby zmienić prędkość wentylatora, naciśnij przycisk regulacji prędkości, wybierając spośród niskiej, średniej lub wysokiej prędkości. Zaświecenie się odpowiedniego wskaźnika oznacza, że ustawiono wybraną prędkość.
	Tryb samodzielnej nastawy poziomu wilgotności Naciśnij przyciski Zmniejszania i Zwiększania, aby wejść w tryb samodzielnej nastawy poziomu wilgotności. Ustaw wilgotność w zakresie od 35% do 80%, zmieniając ją o 5% RH za każdym naciśnięciem.
	Tryby automatyczne Naciśnij przycisk, aby wybrać jeden z automatycznych trybów pracy: - Nocny - Komfort 50% - Suszenie prania 45% - Ciągły 55% Podświetli się wskaźnik informując o wybranym trybie.

TIMER

Timer

Naciśnięcie przycisku timera umożliwia ustawienie czasu:

*Gdy urządzenie jest wyłączone, ale podłączone do zasilania naciśnij przycisk timera, aby ustawić czas włączenia osuszacza. Zapali się wskaźnik timera, a na wyświetlaczu pojawi się początkowa wartość 0,5. Użyj przycisków Zmniejszania i Zwiększania do regulacji czasu. Kontrolka timera zaświeci się, gdy funkcja zostanie aktywowana. Podczas wybierania wartości możesz ponownie nacisnąć przycisk timera, aby anulować funkcję.

*Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk timera, aby ustawić czas wyłączenia. Na wyświetlaczu pojawi się wartość 0,5. Użyj przycisków Zmniejszania i Zwiększania do regulacji czasu.

Timer można ustawić w przedziale od 0,5h do 24h.

Po przytrzymaniu przycisku timera przez 3 sekundy aktywuje się funkcja blokady przycisków, zaświeci się wskaźnik blokady, a pozostałe przyciski zostaną zablokowane. Aby anulować blokadę, ponownie przytrzymaj przycisk timera przez 3 sekundy – wskaźnik blokady zgaśnie, a pozostałe przyciski będą ponownie aktywne.

KONFIGURACJA POŁĄCZENIA Z SIECIĄ BEZPRZEWODOWĄ WI-FI I APLIKACJĄ MOBILNĄ

Urządzenie może być sterowane za pomocą aplikacji mobilnej, aby można było zdalnie sterować skonfigurowanym urządzeniem, musi ono zostać podłączone do sieci zasilającej, znajdującej się w zasięgu zapisanej w jego pamięci sieci Wi-Fi (o nazwie SSID oraz z hasłem ustawionym podczas konfiguracji), sieć ta musi mieć dostęp do internetu i nie mogą być zablokowane porty. Urządzenie może współpracować wyłącznie z routerem pracującym w częstotliwości 2,4 GHz.

- Wymagania systemowe aplikacji: iOS 8,0 lub nowszy; Android 4,4 lub nowszy.
- Pracę urządzenia może kontrolować tylko jedna aplikacja mobilna jednocześnie. Jeżeli chcesz zmienić telefon za pomocą którego obsługiwane jest urządzenie na inny, odinstaluj urządzenie w aplikacji, a następnie ponownie skonfiguruj połączenie zgodnie z opisem w instrukcji.

1. Zeskanuj telefonem kod QR lub wyszukaj i pobierz aplikację „EBERG”. Aplikacja jest dostępna dla systemu Android oraz iOS.



2. Zarejestruj lub zaloguj się do aplikacji.

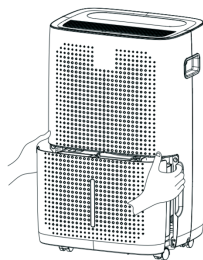
3. Podłącz urządzenie do gniazdka i upewnij się, że znajduje się w zasięgu sieci Wi-Fi.

4. Umieść urządzenie w odległości około 5m od swojego routera.
5. Aktywuj funkcję Wi-Fi w ustawieniach swojego urządzenia. Aby aktywować funkcję Wi-Fi w urządzeniu należy w trybie czuwania przytrzymać przycisk trybu (MODE) przez 3 – 5 sekundy. Gdy wskaźnik Wi-Fi zacznie migać i usłyszysz sygnał dźwiękowy, puść przycisk. Następnie:
 - otwórz aplikację mobilną EBERG służącą do sterowania pracą Twoich urządzeń na Twoim telefonie,
 - naciśnij przycisk „+” w prawym górnym rogu ekranu,
 - wybierz „Dodaj urządzenie”. Aplikacja rozpocznie wyszukiwanie urządzeń znajdujących się w pobliżu. Upewnij się, że masz włączoną funkcję Bluetooth w telefonie. Aplikacja po chwili powinna wyświetlić odnalezione urządzenie. Dalej postępuj zgodnie z poleceniami w aplikacji.
 - jeśli automatyczne dodanie urządzenia nie powiedzie się, z listy urządzeń po lewej stronie ekranu wybierz „Osuszacze”,
 - spośród osuszaczy EBERG wybierz BRUO B60J1. Dalej postępuj zgodnie z poleceniami w aplikacji.

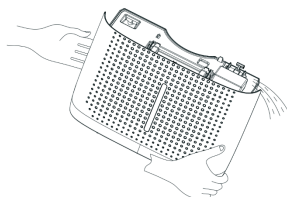
V. ODPROWADZANIE ZEBRANEJ WODY

WYJMOWANY ZBIORNIK NA WODĘ

1. Kiedy zbiornik na wodę jest pełny, zapali się wskaźnik pełnego zbiornika, urządzenie automatycznie przestanie działać, a trzy sygnały dźwiękowe informują o konieczności opróżnienia zbiornika na wodę.
2. Jeżeli chcesz wyjąć pojemnik na wodę, należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania.
3. Obiema rękami lekko naciśnij obudowę zbiornika we wnękach po obydwu jego stronach i delikatnie wyciągnij go na zewnątrz.

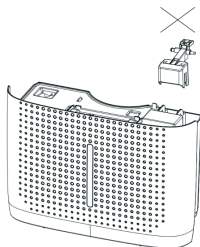


4. Wylej zebraną wodę do toalety lub umywalki.



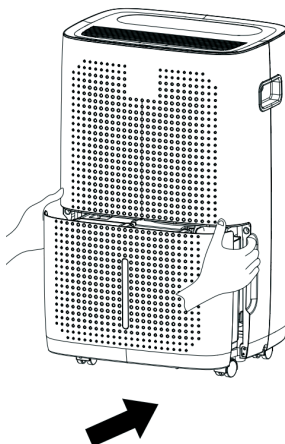
UWAGA!

Nie zdejmuj pływaka ze zbiornika na wodę. Czujnik pełnego zbiornika nie będzie prawidłowo wykrywał poziomu wody bez pływaka, co może spowodować wyciek wody ze zbiornika.



Jeśli zbiornik na wodę jest brudny, umyj go zimną lub letnią wodą. Nie używaj detergentów, gąbek do szorowania, chemicznie nasączonych ściereczek, benzyny, benzenu, rozcieńczalników lub innych rozpuszczalników, ponieważ mogą one porysować i uszkodzić zbiornik, co spowoduje wycieki wody.

Po opróżnieniu zbiornika na wodę, mocno wciśnij zbiornik na miejsce obiema rękami. Jeśli zbiornik nie zostanie prawidłowo umieszczony, czujnik zbiornika go nie wykryje, a urządzenie nie będzie pracować.

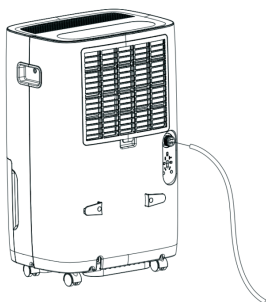


ODPROWADZANIE SKROPLIN W SPOSÓB CIĄGŁY

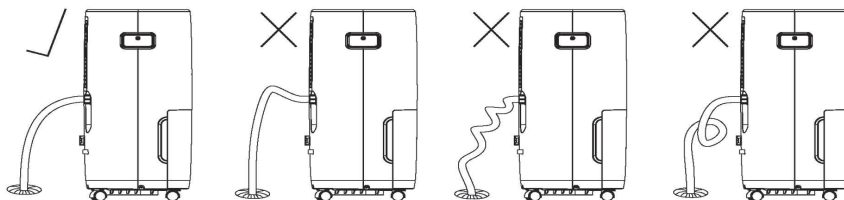
Woda kondensatu może być odprowadzana grawitacyjnie za pomocą węża spustowego.

1. Aby skorzystać z odprowadzania za pomocą węża spustowego należy wyłączyć osuszacz od źródła zasilania.
2. Rurę do ciągłego odprowadzania skroplin (średnica wewnętrzna 10mm) należy nałożyć na otwór spustowy, co pozwala na ciągłe odprowadzanie wody z urządzenia przez rurę. Drugi koniec rurki

należy umieścić w odpływie wody (np. kratka ściekowa) lub w innym zbiorniku i ponownie włączyć osuszacz. Osuszacz będzie zbierał wodę i usuwał ją bezpośrednio przez rurkę do skroplin do przygotowanego pojemnika lub do odpływu wody np. kratki ściekowej.

**UWAGA!**

Rura nie może być zniekształcona, zgnieciona ani mieć ostrych załamań. Nie może być również ustawiona wyżej niż wylot wody. Upewnij się, że rura nie jest zablokowana. Nie używaj przedłużaczy ani nie zastępuj jej innymi węzami.

**VI. CZYSZCZENIE, KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE**

Ze względu na ryzyko porażenia prądem, przed rozpoczęciem prac związanych z czyszczeniem należy uprzednio wyłączyć urządzenie, odłączyć zasilanie i wyciągnąć wtyczkę.

CZYSZCZENIE ZBIORNIKA NA WODĘ

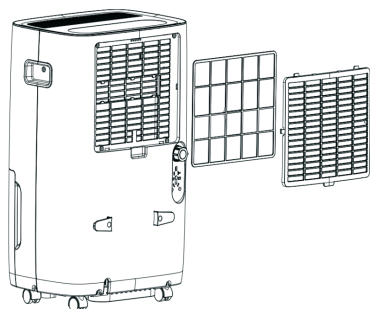
1. Przed wyjęciem zbiornika na wodę wyłącz osuszacz i odłącz go od źródła zasilania.
2. Wylej zebraną wodę do toalety lub umywalki.
3. Umyj pojemnik zimną lub letnią wodą. Nie używaj detergentów, gąbek do szorowania, chemicznie nasączonych ściereczek, benzyny, benzenu, rozcieńczalników lub innych rozpuszczalników, ponieważ mogą one porysować i uszkodzić zbiornik, co spowoduje wycieki wody.

CZYSZCZENIE OBUDOWY

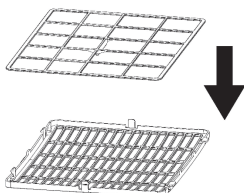
1. Jeśli obudowa osuszacza jest zabrudzona, wyczyść ją miękką, wilgotną ściereczką.
2. Następnie pozostaw obudowę do wyschnięcia lub wytrzyj do sucha miękką suchą, ściereczką
3. Nie używaj detergentów do czyszczenia, ponieważ mogą spowodować uszkodzenia obudowy.

CZYSZCZENIE FILTRA POWIETRZA

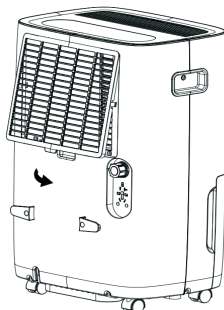
1. Zdejmij kratkę wlotu powietrza z urządzenia i wyjmij z niej filtra powietrza. Umyj kratkę wodą. Upewnij się, że jest dokładnie wyczyszczona i osuszona przed ponownym montażem. Filtr powietrza wyczyść odkurzaczem lub wymień na nowy.



2. Przymocuj filtr powietrza do kratki wlotu powietrza. Obydwa elementy muszą być suche.



3. Wsuń kratkę z filtrem delikatnie i równomiernie, upewniając się, że jest prawidłowo osadzona w miejscu na filtr.



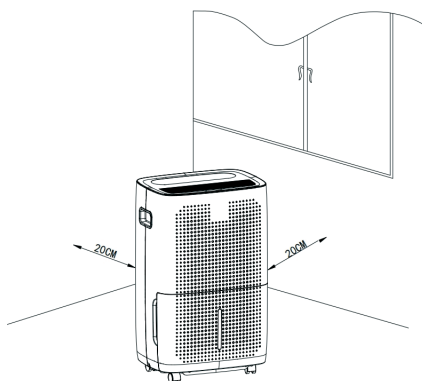
PRZECHOWYWANIE

Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, zadбай o jego właściwe przechowywanie.

1. Opróżnij zbiornik wody i upewnij się, że nie pozostała woda.
2. Pozostaw zbiornik i urządzenie do naturalnego i całkowitego wyschnięcia przed przechowywaniem.
3. Umieść przewód zasilający na specjalnych uchwytach znajdujących się w tylnej części urządzenia.
4. Wyczyść filtr powietrza.
5. Umieść urządzenie w plastikowej torbie, w oryginalnym pudełku i przechowuj w chłodnym, suchym miejscu.

VII. WYMAGANA PRZESTRZEŃ DLA URZĄDZENIA

Podczas pracy urządzenia należy zapewnić minimalne odstępów wokół osuszacza, zgodnie z przedstawionym schematem, aby zagwarantować prawidłową cyrkulację powietrza i optymalną wydajność.



VIII. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwe przyczyny	Działanie naprawcze
Urządzenie nie działa.	Przewód zasilający może być odłączony.	Podłącz przewód zasilający do gniazdka.
	Lampka wskaźnika pełnego zbiornika może migać, co oznacza, że zbiornik jest pełny lub nieprawidłowo umieszczony.	Opróżnij zbiornik na wodę, a następnie prawidłowo go zamontuj.

	Temperatura w pomieszczeniu może być wyższa niż 35°C lub niższa niż 7°C.	Urządzenie aktywowało funkcję ochrony, uniemożliwiając jego uruchomienie. Proszę przenieść urządzenie do miejsca, gdzie temperatura otoczenia mieści się w zalecanym zakresie roboczym.
Funkcja osuszania nie działa.	Filtr powietrza może być zanieczyszczony.	Wyczyść filtr powietrza zgodnie z instrukcjami w sekcji „Czyszczenie”.
	Miejsce wlotu lub wylotu powietrza zostało zablokowane.	Usuń wszelkie przeszkody z miejsc wlotu i wylotu powietrza.
Powietrze nie jest wydmuchiwane.	Filtr powietrza może być zanieczyszczony.	Wyczyść filtr powietrza zgodnie z instrukcjami w sekcji „Czyszczenie”.
Urządzenie działa głośno.	Urządzenie może być pochylone lub niestabilne.	Przenieś urządzenie na stabilne i płaskie podłoże.
	Filtr powietrza może być zanieczyszczony.	Wyczyść filtr powietrza zgodnie z instrukcjami w sekcji „Czyszczenie”.
Kod błędu "E1"	Nieprawidłowe działanie czujnika temperatury rury wylotowej.	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Kod błędu "E2"	Nieprawidłowe działanie czujnika temperatury cewki.	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
Kod błędu "EH"	Nieprawidłowe działanie czujnika wilgotności.	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

IX. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS SERWISOWANIA URZĄDZEŃ NAPEŁNIONYCH CZYNNIKIEM 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. Wysoka 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 te 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, dopoki 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 uszczelnacza 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 otwarty płomień).

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 palności) 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,
- otworzyć (rozszczelnić) obwód przez cięcie lub lutowanie,

Ładunek czynnika chłodniczego należy odzyskać do odpowiednich butli służących do odzysku. System należy przepłukać (przeoczyścić) 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 przepełniać 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. Oproóżnij 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 zawierać informację, że zostało ono wycofane z eksploatacji i opróżnione z czynnika chłodniczego. Na etykiecie powinna znajdować się data oraz podpis. 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.

12. TRANSPORT URZĄDZEŃ ZAWIERAJĄCYCH ŁATWOPALNE CZYNNIKI CHŁODNICZE

Określone przez lokalne przepisy.

13. POSTĘPOWANIE ZE ZUŻYTYMI URZĄDZENIAMI ZAWIERAJĄCYMI ŁATWOPALNE CZYNNIKI CHŁODNICZE

Określone przez lokalne przepisy.

14. MAGAZYNOWANIE NIESPRZEDANYCH URZĄDZEŃ Z ŁATWOPALNYMI CZYNNIKAMI CHŁODNICZYMI

Zabezpieczenie opakowania magazynowego powinno być skonstruowane w taki sposób, aby mechaniczne uszkodzenie sprzętu wewnątrz opakowania nie spowodowało wycieku czynnika chłodniczego. Maksymalna liczba urządzeń, które można przechowywać razem, zostanie określona przez lokalne przepisy.

X. UTYLIZACJA URZĄDZENIA



Zgodnie z dyrektywą Europejską 2012/19/UE po zakończeniu okresu eksploatacji produktu nie należy wyrzucać wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Urządzenie musi zostać dostarczone do odpowiednich punktów zbiorów. 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.

XI. DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Climatoteu Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego BRUO B60J1 jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności jest dostępny pod adresem internetowym:

<http://eberg.eu/osuszacze-powietrza/domowe/bruo/> - Deklaracja zgodności – Pobierz.

Wi-Fi:

Zakres częstotliwości, w której pracuje urządzenie: 2402MHz-2480MHz (2,402GHz-2,480GHz).

Maksymalna moc częstotliwości radiowej emitowanej w zakresie częstotliwości w którym pracuje urządzenie: 6dBm.

Bluetooth:

Zakres częstotliwości, w której pracuje urządzenie: 2412Mhz-2462Mhz (2,412GHz-2,462GHz).

Maksymalna moc częstotliwości radiowej w zakresie częstotliwości w której pracuje urządzenie:
2,5dBm.

KEEP THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

Thank you for choosing a EBERG BRUO B60J1 Dehumidifier to provide you and your family with your home comfort needs. This owner's manual will provide you with valuable information necessary for the proper care and maintenance of your new dehumidifier. Please take a few moments to read the instructions thoroughly and familiarize yourself with all the operational aspects of this dehumidifier.

This unit removes unwanted moisture from the air to create a more comfortable environment in your home or office. It can be conveniently moved from room to room within your home.

I. FEATURES

Powerful Dehumidifying Capability

Taking advantage of refrigeration technology, the dehumidifier powerfully removes moisture from the air to decrease the humidity level of the room and keep the indoor air dry and comfortable.

Lightweight Portable Design

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

Low Temperature Operation with Automatic Defrost

After the continuous operation of the compressor for 10mins and during the continuous operation of the compressor, when the coil temperature is detected to be $\leq -5^{\circ}\text{C}$, the compressor immediately stops and the fan forces the operation with high wind. After that, when the coil temperature $\geq 2^{\circ}\text{C}$ was detected for 3min continuously, the anti-frosting was withdrawn, and the press and fan returned to normal.

Adjustable Humidistat

Different dehumidification levels can be selected according to different room requirements.

Timer On / Off

Program the unit to turn on and off automatically.

Quiet Operation

The dehumidifier operates with a low noise level.

Energy Efficient

The power consumption of the unit is low.

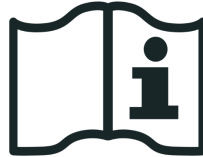
II. SAFETY WARNINGS

When using the unit, please observe the following safety precautions:

1. Unplug the power supply cord before cleaning or storage .
2. The appliances can be used indoor but not in laundry rooms.
3. Do not set the unit close to heat-generating devices or near flammable and dangerous materials.
4. Never put your fingers or objects into the intake or discharge ducts.
5. Do not sit or stand on the unit.
6. Discard water that has collected in the tank as required
7. Do not operate the dehumidifier in a closed area such as inside a closet, as it may cause a fire
8. Do not sue the unit near edible items ,objects of art, or scientific materials
9. Install drain piping at a downhill grade to make sure that condensed water can be drained continuously.
10. If the power supply cord is damaged it must be replaced by the manufacture or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.
11. The appliance must be positioned so that the plug is accessible.
12. Please keep a distance 20 cm around unit and the wall or other objects to ensure air circulation.
13. The appliance shall be installed in accordance with local national wire regulations.
14. The appliance can not be used in public transportation.
15. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
16. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
17. Appliances that are obviously damaged must not be operated.



Caution, risk of fire, R290



WARNING

Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.

The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).

Do not pierce or burn.

Be aware that refrigerants may not contain an odour.

Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m².

The appliance shall be compliance with national gas regulations.

Servicing shall be performed only as recommended by the manufacturer.

The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.

Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorises their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognised assessment specification.

Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.

Appliance is filled with flammable gas R290.

Any repairs you need, contact the nearest authorized Service Centre and strictly follow manufacturer's instruction only.

III. TECHNICAL DATA, SPECIFICATIONS AND CONSTRUCTION OF THE DEVICE

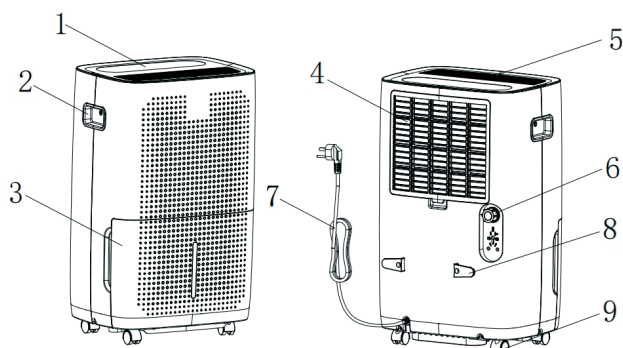
TECHNICAL DATA

SPECIFICATION

Dehumidification performance is rated at room temperature 30°C and relative humidity 80%. If the specification changes after this point, it will be updated on the product nameplate. The operating temperature is between 7°C and 35°C. If the room temperature is outside this range, the unit will not operate properly. The GWP of R290 refrigerant is 3.

Model	BRUO B60J1
Voltage	220-240 V
Frequency	50 Hz
Rated input power (30°C RH80%)	800W
Maximum rated input power	900W
Water tank capacity	8 l
Dehumidify capacity	60l/24h (30°C RH80%)
Sound pressure level	<53dB(A)
Net weight	19kg
Device dimensions	393x297x623 mm
Operating temperature range	7°C – 35°C
Refrigerant, charge	R290, 150 g

CONSTRUCTION OF THE DEVICE



1. Top panel
2. Handle
3. Water tank
4. Filter frame
5. Air outlet
6. Drainage
7. Power cord
8. Wrapping post
9. Caster



Continuous drainage pipe

IV. OPERATION OF THE DEVICE

CONTROL PANEL



1. Power on/off
2. Front display on/off

3. Filter
4. Fan speed
5. Mode
6. Timer

DISPLAY



The display has three functions:

1. When the unit is plugged in, it will indicate the room humidity level.
2. When you set the humidity, it will indicate the humidity that you have selected.
3. After programming the on/off time, it shows the hours.

NOTE:

When the environment humidity is below 20%, the display will show "20".

When the environment humidity is above 90%, the display will show "90".

FUNCTION DESCRIPTION

Function button	Description of function operation
	Device power on/off After connecting the device to the power source, the indicator light next to the power button will illuminate. The light will stay on for 3 seconds and then turn off. To turn on the device, press the power button; by default, it will start in free humidity control mode with the humidity set to 50% and low fan speed. The dehumidifier saves the last selected settings and automatically starts in the last remembered mode and fan speed. In any of the four available automatic modes, after turning off and on again, the device resumes operation with the mode and fan speed set before it was turned off. In the free humidity control mode (when the four LED indicators of the automatic modes are off), after turning off, the device enters standby mode. When turned on again, the system reverts to general mode with a humidity level of 50% and low fan speed. If the device is disconnected from the power source, the default settings will be restored.
	Front display on/off Press the button to turn on the front display. Pressing the button again will turn off the display. The information shown on the front panel corresponds to that displayed on the top panel.
	Filter After 250 hours of operation, the filter indicator will light up to remind you to clean the filter. Pressing the Filter button will turn off the indicator and reset the time counter, reminding you to clean the filter again after another 250 hours of operation. Follow the cleaning instructions outlined in the Cleaning and Maintenance section.

	Fan speed To change the fan speed, press the speed adjustment button, choosing from low, medium, or high speed. The illumination of the corresponding indicator signifies that the selected speed is set.
	Free humidity level control mode Press the Decrease and Increase buttons to enter free humidity control mode. Set the humidity between 35% and 80%, adjusting in 5% RH with each press.
	Automatic modes Press the button to select one of the automatic operating modes: Night mode Comfort 50% Laundry drying 45% Continuous 55% The indicator will illuminate to show the selected mode.
	Timer Pressing the timer button allows you to set the time: *When the device is off but connected to the power supply, press the timer button to set the dehumidifier's start time. The timer indicator will light up, and the initial value "0.5" will appear on the display. Use the Decrease and Increase buttons to adjust the time. The timer indicator will light up when the function is activated. During the value selection, you can press the timer button again to cancel the function. *When the device is on, press the timer button to set the shutdown time. The value "0.5" will appear on the display. Use the Decrease and Increase buttons to adjust the time. The timer can be set between 0.5h and 24h. Press and hold the timer button for 3 seconds to activate the button lock function; the lock indicator will illuminate, and the other buttons will be locked. To cancel the lock, press and hold the timer button again for 3 seconds—the lock indicator will turn off, and the other buttons will be active again.

CONFIGURATION OF THE WIRELESS Wi-Fi CONNECTION AND MOBILE APP

The device can be controlled using a mobile application. To remotely control the configured device, it must be connected to a power source, be within the range of the Wi-Fi network saved in its memory (with the SSID name and password set during configuration), and the network must have internet access with no blocked ports. The device can only work with a router operating at the 2,4 GHz frequency.

- System requirements for the application: iOS 8.0 or newer; Android 4.4 or newer.
- The device can be controlled by only one mobile app at a time. If you want to switch to a different phone to control the device, remove the device from the current app and then reconfigure the connection according to the instructions provided.

1. Scan the QR code with your phone or search and download the "EBERG" app. The application is available for both Android and iOS.

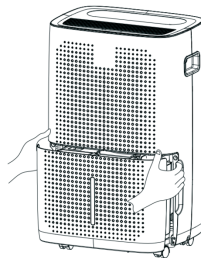


2. Register or log in to the app.
3. Plug the device into an outlet and make sure it is within the range of your Wi-Fi network.
4. Place the device approximately 5 meters from your router.
5. Activate the Wi-Fi function on the device. To do so, press and hold the mode button (MODE) for 3-5 seconds in standby mode. When the Wi-Fi indicator starts flashing and you hear a beep, release the button. Then:
 - Open the EBERG mobile app for controlling the device on your phone.
 - Press the "+" button in the top right corner of the screen.
 - Select "Add Device". The app will start searching for devices nearby. Make sure Bluetooth is enabled on your phone. After a moment, the app should display the device. Follow the instructions in the app.
 - If the device is not added automatically, select "Dehumidifiers" from the device list on the left side of the screen.
 - Choose the EBERG BRUO B60J1 dehumidifier and continue following the instructions in the app.

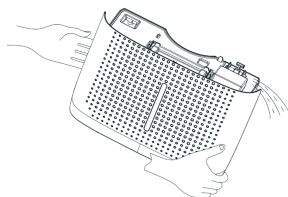
V. COLLECTED WATER DRAINAGE

REMOVABLE WATER TANK

1. When the water tank is full, the full-tank indicator will light up, the device will automatically stop operating, and three beeps will sound to indicate that the tank needs to be emptied.
2. If you wish to remove the water tank, disconnect the device from the power source.
3. Gently press both sides of the tank cover with both hands and pull it out carefully.

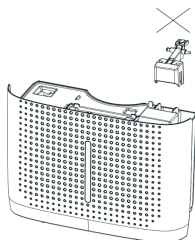


4. Pour the collected water into a toilet or sink.



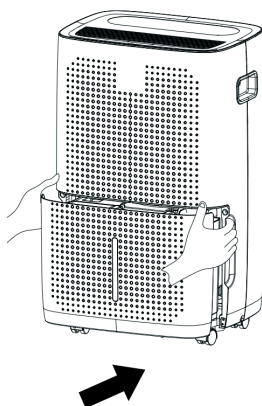
NOTE:

Do not remove the float from the water tank. The full-tank sensor will not correctly detect the water level without the float, which may cause water to leak from the tank.



If the water tank is dirty, wash it with cold or lukewarm water. Do not use detergents, scrubbing sponges, chemically impregnated cloths, gasoline, benzene, solvents, or other chemicals as they may scratch and damage the tank, leading to water leakage.

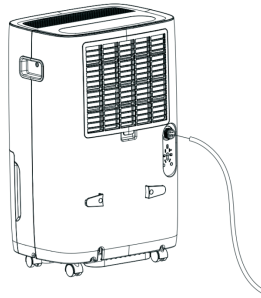
After emptying the water tank, firmly press the tank back into place with both hands. If the tank is not correctly positioned, the sensor will not detect it, and the device will not operate.



CONTINUOUS WATER DRAINAGE

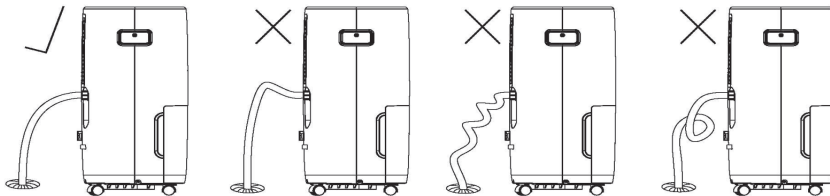
Condensed water can be drained gravitationally using a drainage pipe.

1. To use the drainage hose, turn off the dehumidifier and disconnect it from the power source.
2. Attach the pipe for continuous condensate drainage (inner diameter 10mm) to the drainage outlet. This will allow the water to be continuously drained from the device through the pipe. Place the other end of the hose into a water drain (e.g., floor drain) or another container and then turn the dehumidifier back on. The dehumidifier will collect water and drained it directly through the drainage pipe into the designated container or water drain.



WARNING!

The drainage pipe must not be twisted, crushed, or have sharp bends. It should not be placed higher than the water outlet. Make sure that the pipe is not blocked. Do not use pipe extensions or replace it with other hoses.



VI. CLEANING, MAINTENANCE, AND STORAGE

To reduce the risk of electric shock, always turn off the device, disconnect it from the power supply, and unplug it before beginning any cleaning tasks.

CLEANING THE WATER TANK

1. Before removing the water tank, turn off the dehumidifier and disconnect it from the power source.
2. Pour the collected water into a toilet or sink.

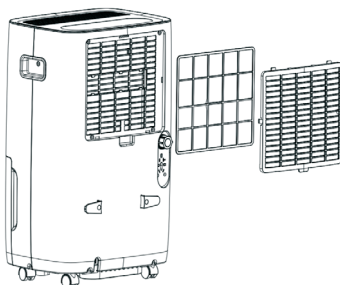
3. Wash the tank with cold or lukewarm water. Do not use detergents, scrubbing sponges, chemically impregnated cloths, gasoline, benzene, solvents, or other chemicals, as they may scratch and damage the tank, leading to water leakage.

CLEANING THE HOUSING

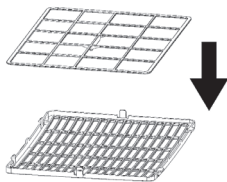
1. If the housing of the dehumidifier is dirty, clean it with a soft, damp cloth.
2. Allow the housing to dry naturally or wipe it dry with a soft, dry cloth.
3. Do not use detergents as they may damage the housing.

CLEANING THE AIR FILTER

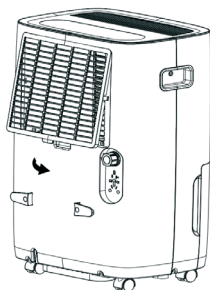
1. Remove the air inlet grille from the device and take out the air filter. Wash the grille with water. Ensure it is thoroughly cleaned and dried before reassembly. Clean the air filter using a vacuum cleaner or replace it with a new one.



2. Attach the air filter to the air inlet grille. Both components must be dry.



3. Insert the grille with the filter gently and evenly, ensuring it is correctly seated in the filter slot.



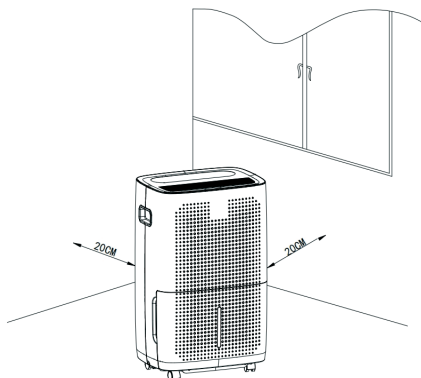
STORAGE

If the device will not be used for an extended period, ensure proper storage by following these steps:

1. Empty the water tank and ensure no water remains.
2. Allow the water tank and the device to dry completely and naturally before storing.
3. Place the power cord on the designated hooks located at the back of the device.
4. Clean the air filter.
5. Place the device in a plastic bag, store it in its original box, and keep it in a cool, dry place.

VII. REQUIRED SPACE FOR THE DEVICE

During operation, ensure that the minimum distances around the dehumidifier are maintained, as indicated in the diagram, to guarantee proper air circulation and optimal performance.



VIII. TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Causes	Corrective action
The device is not operating.	The power cord may be disconnected.	Connect the power cord to the socket.
	The full tank indicator may be flashing, indicating that the tank is full or incorrectly positioned.	Empty the water tank and correctly reinstall it.
	The room temperature may be higher than 35°C or lower than 7°C.	The device has activated the protection function, preventing operation. Move the device to a location where the ambient temperature is within the recommended operating range.

The dehumidification function is not working.	The air filter may be dirty.	Clean the air filter according to the instructions in "Cleaning" section.
	Air inlet or outlet may be blocked.	Remove any obstructions from the air inlet and outlet areas.
Air is not blowing.	The air filter may be dirty.	Clean the air filter according to the instructions in "Cleaning" section.
The device is operating loudly.	The device may be tilted or unstable.	Move the device to a stable and flat surface.
	The air filter may be dirty.	Clean the air filter according to the instructions in "Cleaning" section.
Error code "E1"	Malfunction of the outlet pipe temperature sensor.	Contact authorized service.
Error code "E2"	Malfunction of the coil temperature sensor.	Contact authorized service.
Error code "EH"	Malfunction of the humidity sensor.	Contact authorized service.

IX. SAFETY PRECAUTIONS FOR SERVICING DEVICES FILLED WITH REFRIGERANT R290

1. GENERAL INSTRUCTIONS

1.1 Checks to the area

Before starting work on a system containing flammable refrigerants, a safety inspection is essential to ensure that the risk of ignition is minimized.

1.2 Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimize the risk of a flammable gas or vapour being present while the work is being performed.

1.3 General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.

1.4 Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerant, i.e. nonsparking, adequately sealed or intrinsically safe.

1.5 Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO2 fire extinguisher adjacent to the charging area.

1.6 No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigerant system which involves exposing any pipe work that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which flammable refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. "No Smoking" signs shall be displayed.

1.7 Ventilated area

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

1.8 Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance.

The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

- the charge size in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;
- the ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed

1.9 Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and components inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.

Initial safety checks shall include:

- that capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;
- that there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;
- that there is continuity of earth bonding

2. REPAIRS TO SEALED COMPONENTS

2.1 During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc.

If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.

2.2 Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical

components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc.

Ensure that apparatus is mounted securely.

Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres, Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

NOTE:

The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated prior to working on them.

3. REPAIR TO INTRINSICALLY SAFE COMPONENTS

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use.

Intrinsically components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be at the correct rating.

Replace components only with parts specified by manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

4. CABLING

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

5. LEAKAGE DETECTION FOR FLAMMABLE REFRIGERANTS

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

6. LEAK DETECTION METHODS

The following leak detection methods are acceptable for systems containing flammable refrigerant. Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need recalibration (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area.) Ensure that detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used.

Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work.

If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/extinguished.

If a leak of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system. Oxygen free nitrogen (OFN) shall then be purged through the system both before and during the brazing process.

7. REMOVAL AND EVACUATION

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs-or for any other purpose-conventional procedures shall be used. However, it is important that best practice is followed since Flammability is a consideration. The following procedure shall be adhered to:

Remove refrigerant;

Purge the circuit with inert gas;

Evacuate;

Purge again with inert gas;

Open the circuit by cutting or brazing.

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be "flushed" with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for this task.

Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved , then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place.

This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipe-work are to take place. Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

8. REFRIGERANT CHARGING PROCEDURES

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed.

- Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimise the amount of refrigerant contained in them.

- Cylinders shall be kept upright.

- Ensure that the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant.

- Label the system when charging is complete (if not already).

- Extreme care shall be taken not to overfill the refrigeration system.

Prior to recharging the system it shall be pressure tested with OFN. The system shall be leak tested on completion of charging but prior commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

9. DECOMMISSIONING

Before carrying out this procedure, it is essential that technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to reuse of reclaimed refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.

Become familiar with the equipment and its operation.

b)Isolate system electrically.

c)Before attempting the procedure ensure that: mechanical handling equipment is available, if repaired, for handling refrigerant cylinders; all personal protective equipment is available and being

used correctly; the recovery process is supervised at all times by a competent person; recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.

d) Pump down refrigerant system, if possible.

e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.

f) Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.

g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.

h) Do not overfill cylinders (No more than 80% volume liquid charge).

i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.

j) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.

k) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

10. LABELING

Equipment shall be labeled stating that it has been decommissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

11. RECOVERY

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely.

When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge are available. All cylinders to be used are designed for the recovered refrigerant and labeled for that refrigerant (i.e. special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.

The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of flammable refrigerants.

In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good work order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition.

Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult manufacturer if in doubt.

The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant Waste Transfer Note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders.

If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

12. TRANSPORT OF EQUIPMENT CONTAINING FLAMMABLE REFRIGERANTS

Determined by local regulations.

13. DISCARDED APPLIANCES SUPPLIES FLAMMABLE REFRIGERANTS

See National Regulations.

14. STORAGE PACKAGE (UNSOLD) EQUIPMENT

Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge.

The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.

X. DISPOSAL



In accordance with European Directive 2012/19/EU, at the end of its service life, the product should not be disposed of as unsorted municipal waste. The device must be delivered to appropriate collection points. Some chemicals contained in the device's electrical/electronic components or batteries may be harmful to the environment and human health, and proper disposal helps avoid these negative consequences. Consult your local waste management authority for information on

available recycling and/or disposal options. This obligation is marked with a crossed-out waste bin symbol.

XI. DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Climateo.eu Sp. z o.o declares that the radio equipment type BRUO B60J1 is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<http://eberg.eu/osuszacze-powietrza/domowe/bruo/> - Deklaracja zgodności – Pobierz.

Wi-Fi:

Frequency range in which the device operates: 2402MHz-2480MHz (2.402GHz-2.480GHz).

Maximum radio frequency power emitted within the frequency range in which the device operates: 6dBm.

Bluetooth:

Frequency range in which the device operates: 2412Mhz-2462Mhz (2.412GHz-2.462GHz).

Maximum radio frequency power within the frequency range in which the device operates: 2.5dBm.

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 wyłącznie urządzenia Eberg wprowadzone do obrotu na rynek Polski przez Climateo.eu Sp. z o.o.
4. Gwarancja obejmuje na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
5. Gwarancją objęte są ukryte wady produkcyjne wyrobów.
6. 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.
7. Stwierdzone uszkodzenia urządzenia objętego Gwarancją należy zgłosić Climateo.eu Sp. z o.o. | 32-002 Kokotów | Kokotów 703 | tel +48 12 352 34 25
8. Zgłoszenie reklamacyjne powinno zawierać
 1. Model urządzenia
 2. Numer seryjny
 3. Datę zgłoszenia reklamacji
 4. Opis uszkodzenia
 5. Datę zakupu
 6. Kopię dowodu zakupu
9. Zgłoszenia reklamacyjne będą rozpatrzone w terminie nie dłuższym niż 14 dni, licząc od dnia dostarczenia towaru do Gwaranta przez konsumenta.
10. Urządzenia należy zdemontować, zapakować i wysłać do Climateo.eu Sp. z o.o. | 32-002 Kokotów | Kokotów 703 | tel +48 12 352 34 25
11. W przypadku zasadności reklamacji urządzenie zostanie naprawione (lub wymienione na nowe) i odesłane do Nabywcy . Koszt przesyłki pokrywa Gwarant .
12. Gwarant zastrzega sobie prawo do decyzji o sposobie realizacji gwarancji, tj. o naprawie bądź wymianie urządzenia na nowe.
13. 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 .
14. Zmiany konstrukcyjne urządzeń i/lub samowolne naprawy skutkują utratą gwarancji.
15. 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

Kokotów 703
32-002 Kokotów
biuro@eberg.eu
tel. +48 12 352 34 25
www.eberg.eu