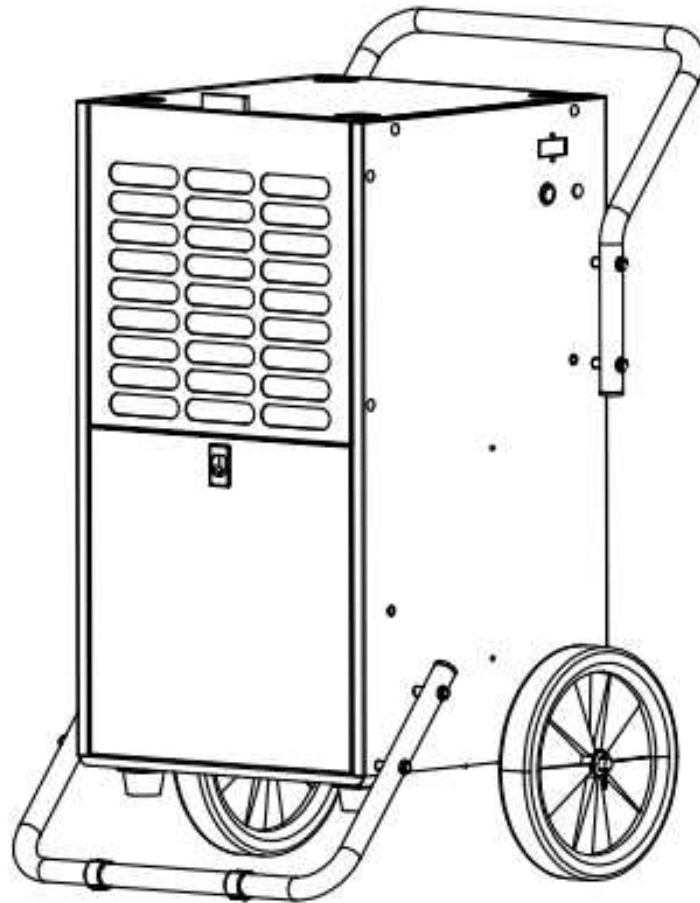


Osuszacz budowlany WDH-80B



Szanowny Kliencie,

Wybrałeś produkt wysokiej jakości. Abyś mógł cieszyć się nim przez długi czas, poniżej zamieszczamy kilka wskazówek:

W razie ewentualnych problemów:

Mamy nadzieję, że urządzenie spełnia Państwa oczekiwania! Jeśli pomimo dołożenia wszelkich starań pojawi się powód do reklamacji, prosimy o kontakt z nami, ponieważ bardzo zależy nam na Państwa zadowoleniu i chcielibyśmy wyjaśnić wszelkie nieporozumienia.

Montaż uchwytu transportowego i uchwytu stojącego:

W celu zmniejszenia objętości w nowym urządzeniu uchwyt transportowy i uchwyt stojący zostały zamontowane odwrotnie.

Do montażu uchwytu transportowego i uchwytu stojącego dołączono następujące akcesoria:

- 1) 1 x uchwyt transportowy
- 2) 1 x uchwyt stojący
- 3) 8 x śruby sześciokątne
- 4) 1 x klucz sześciokątny

W celu montażu należy położyć osuszacz budowlany na przedniej części (przedni panel). W celu ochrony urządzenia zdecydowanie zalecamy użycie miękkiej podkładki. Może to być np. koc, ręcznik, styropian lub podobny materiał!

- 1) Aby zamontować wspornik, należy najpierw zdemontować nieprawidłowo zamontowany wspornik za pomocą klucza sześciokątnego.
- 2) Zdejmij wspornik i ustaw go we właściwym kierunku. Następnie zamontuj go po każdej stronie za pomocą 2 śrub sześciokątnych.
- 3) Aby zamontować uchwyt transportowy, należy również zdemontować nieprawidłowo zamontowany uchwyt transportowy za pomocą klucza sześciokątnego.
- 4) Teraz należy zdjąć uchwyt transportowy i ustawić go we właściwym kierunku. Następnie zamontować go po każdej stronie za pomocą 2 śrub sześciokątnych. GOTOWE!

Po transporcie lub montażu:

Ponieważ urządzenie pracuje z płynem chłodzącym, przed pierwszym uruchomieniem lub po zamontowaniu uchwyty stojącego i uchwyty transportowe należy pozostawić urządzenie w pozycji pionowej na co najmniej 1 godzinę, aby płyn chłodzący mógł ponownie odpowiednio się osadzić w urządzeniu.

Przy pierwszym uruchomieniu / podłączaniu węża:

Jeśli chcą Państwo użyć przyłącza węża do odprowadzania skroplin, należy upewnić się, że przyłącze węża jest prawidłowo zamocowane i że skropliny (woda) mogą zawsze swobodnie spływać! Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować uszkodzenia w pomieszczeniu przez skroploną wodę z osuszacza budowlanego (do 80 litrów dziennie)!

Wilgotność pomieszczenia i wydajność osuszania:

Jeśli chcą Państwo sprawdzić wilgotność w pomieszczeniu i związaną z tym wydajność osuszania za pomocą własnego miernika wilgotności (higrometru), proszę unikać mocowania tego miernika do ściany, ponieważ spowoduje to zafałszowanie rzeczywistej wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Proszę zapoznać się również z informacjami zawartymi w sekcji Rozwiązywanie problemów !!

Ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

- Podczas montażu, użytkowania i czyszczenia należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługi i przeczytać ją bardzo uważnie!
- Należy nadzorować pracę osuszacza powietrza, gdy w pobliżu urządzenia przebywają dzieci!
- Uważaj na prąd, nigdy nie wkładaj żadnych przedmiotów do urządzenia ani nie podłączaj ich do niego!
- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na osuszaczu powietrza!
- Nie blokujcie lameli wylotu powietrza urządzenia i zapewnijcie wystarczającą ilość miejsca/przestrzeni wokół wentylatora!
- Należy zapewnić odpowiedni dopływ powietrza do urządzenia, w przeciwnym razie może dojść do zmniejszenia wydajności, a w najgorszym przypadku do przegrzania i/lub pożaru!
- Należy upewnić się, że wilgoć nie dostanie się do układu elektrycznego urządzenia!
- Do zasilania urządzenia należy używać wyłącznie zalecanego napięcia!
- Przed podłączeniem do gniazdka należy upewnić się, że kabel zasilający jest rozłożony (rozwiązany)!
- Przed uruchomieniem urządzenia należy upewnić się, że wtyczka jest czysta i prawidłowo podłączona do gniazdka!
- W przypadku problemów lub uszkodzeń należy zawsze natychmiast skontaktować się z producentem i nigdy nie naprawiać urządzenia samodzielnie!
- Nigdy nie dotykaj wtyczki ani gniazdka mokrymi rękami!
- Nie należy używać listew zasilających do zasilania osuszacza powietrza!
- Nie naprawiaj samodzielnie uszkodzonych lub zniszczonych kabli urządzenia, ponieważ grozi to poważnym porażeniem prądem elektrycznym!

- Urządzenie to może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat, pod warunkiem że są one nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Czyszczenie i konserwacja przez użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci, chyba że mają one co najmniej 8 lat i są pod nadzorem. Urządzenie i jego przewód połączeniowy należy trzymać z dala od dzieci poniżej 8 roku życia.
- Należy upewnić się, że w pobliżu urządzenia nie znajdują się łatwopalne substancje (np. gazy/oleje itp.)!
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy je wyłączyć i odłączyć wtyczkę sieciową!
- Urządzenie należy przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, którego powierzchnia odpowiada powierzchni podanej w instrukcji obsługi!
- Nie należy wprowadzać żadnych zmian w urządzeniu!

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości należy natychmiast wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania/sieci! W takim przypadku należy skontaktować się z fachowcem i nie próbować samodzielnie naprawiać urządzenia!

Przykłady: Wentylator nie działa podczas pracy, wyskoczył bezpiecznik lub sprężarka głośno stuka.

Ważne informacje dotyczące obsługi i bezpieczeństwa związane z czynnikiem chłodniczym R290 w tym urządzeniu:

(Przed użyciem urządzenia należy uważnie przeczytać te wskazówki i przestrzegać ich!)

- Czynnik chłodniczy R290 jest zgodny z europejskimi dyrektywami dotyczącymi ochrony środowiska!
- Urządzenie działa na czynniku chłodniczym R290. Czynnik ten jest łatwopalny i wybuchowy, jeśli nie przestrzega się wskazówek dotyczących bezpieczeństwa!
- Urządzenie zawiera 0,200 kg czynnika chłodniczego R290 – maksymalna dopuszczalna ilość czynnika chłodniczego R290 dla osuszaczy powietrza wynosi 0,3 kg!
- Minimalna cyrkulacja powietrza wynosi 535 m³/h!
- Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez stale działających źródeł zapłonu (np. otwartego ognia, działającego urządzenia gazowego lub działającego ogrzewania elektrycznego).
- Należy chronić urządzenie, a zwłaszcza elementy zamontowane wewnątrz, przed uszkodzeniami lub płomieniami/ciepłem!
- Należy pamiętać, że czynnik chłodniczy jest bezwonny, dlatego wyciek nie może być natychmiast wykryty na podstawie zapachu!
- W przypadku wycieku czynnika chłodniczego, zwłaszcza w słabo wentylowanych pomieszczeniach, w połączeniu z wysoką temperaturą, iskrami lub płomieniami może on ulec zapłonowi lub eksplozji!
- Należy upewnić się, że odprowadzanie powietrza jest zawsze zapewnione i nie jest utrudnione przez inne przedmioty!
- Montaż, eksploatacja i przechowywanie urządzenia powinny odbywać się w pomieszczeniu o minimalnej powierzchni 10 m²!
- Jeśli urządzenie nie jest już używane, należy je ostrożnie zapakować, aby chronić je przed uszkodzeniami! Podczas przechowywania urządzenia należy zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych.

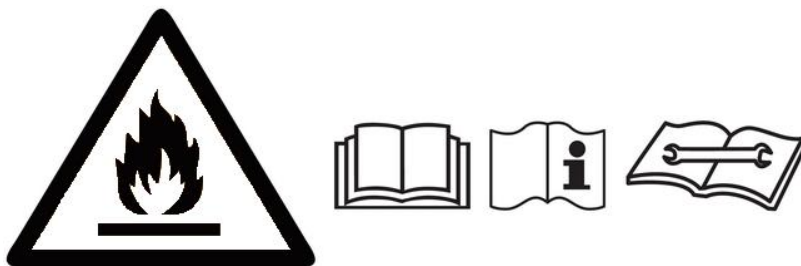
- Podczas czyszczenia należy ściśle przestrzegać wskazówek producenta i nie używać dodatkowych źródeł ciepła w celu przyspieszenia procesu rozmrażania urządzenia!
- Nigdy nie należy samodzielnie wykonywać prac przy obwodzie chłodniczym lub częściach zawierających czynnik chłodniczy!
- Tylko osoby upoważnione i certyfikowane przez akredytowaną agencję do pracy z czynnikami chłodniczymi powinny wykonywać prace przy obwodzie chłodniczym.
- Jeśli przewód zasilający tego urządzenia ulegnie uszkodzeniu, należy go wymienić przez producenta lub jego serwis lub podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć zagrożeń.
- Urządzenie należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami instalacyjnymi.
- Nie należy używać żadnych przedmiotów, z wyjątkiem tych dozwolonych przez producenta, w celu przyspieszenia procesu rozmrażania.
- Nie wiercić ani nie przypalać.

To urządzenie zawiera części, których nie wolno wymieniać ani naprawiać!

Czynnik chłodniczy nie może być wymieniany ani uzupełniany!

Nie należy samodzielnie naprawiać ani modyfikować urządzenia!

Prace konserwacyjne i naprawcze, które wymagają pomocy innych wykwalifikowanych osób, muszą być wykonywane pod nadzorem specjalistów w zakresie stosowania palnych czynników chłodniczych.



Ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podczas naprawy urządzenia z czynnikiem chłodniczym R290:

1. Sprawdź otoczenie

Przed rozpoczęciem pracy z systemami zawierającymi łatwopalne czynniki chłodnicze należy przeprowadzić kontrole bezpieczeństwa, aby zminimalizować ryzyko zapłonu. Podczas napraw systemu chłodniczego należy przestrzegać poniższych środków bezpieczeństwa przed przystąpieniem do pracy z systemem.

Procedura

Prace należy wykonywać w sposób kontrolowany, aby zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnych gazów lub oparów podczas wykonywania prac.

2. Ogólny obszar roboczy

Cały personel serwisowy i inne osoby przebywające w pobliżu muszą zostać poinformowane o rodzaju wykonywanych prac. Należy unikać pracy w ciasnych pomieszczeniach. Obszar wokół miejsca pracy należy odgradzić. Należy upewnić się, że warunki w miejscu pracy są bezpieczne, sprawdzając obecność materiałów łatwopalnych.

3. Sprawdzanie obecności czynników chłodniczych

Przed rozpoczęciem i w trakcie prac obszar ten należy sprawdzić za pomocą odpowiedniego detektora czynnika chłodniczego, aby upewnić się, że technik jest świadomy potencjalnej obecności atmosfery łatwopalnej. Należy upewnić się, że używany detektor czynnika chłodniczego jest odpowiedni do pracy z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi, np. nie iskrzy, jest odpowiednio uszczelniony i jest samozabezpieczający.

4. Obecność gaśnicy

Jeśli na urządzeniach chłodniczych lub związanych z nimi częściach mają być wykonywane prace gorące, należy zapewnić dostępność odpowiedniego sprzętu gaśniczego. Należy upewnić się, że w pobliżu znajduje się gaśnica proszkowa lub gaśnica CO₂.

5. Brak źródeł zapłonu

Osoby wykonujące prace związane z systemem chłodniczym, które wiążą się z narażeniem na kontakt z rurami zawierającymi lub zawierającymi wcześniej łatwopalny czynnik chłodniczy, muszą korzystać ze źródeł zapłonu w taki sposób, aby nie stwarzały one zagrożenia pożarem lub wybuchem. Wszelkie potencjalne źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, powinny być utrzymywane w odpowiedniej odległości od miejsca instalacji, naprawy i utylizacji, podczas których łatwopalne czynniki chłodnicze mogą przedostawać się do otoczenia. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić obszar wokół urządzenia, aby upewnić się, że nie ma tam żadnych zagrożeń związanych z łatwopalnością lub zapłonem. Należy umieścić znaki „Zakaz palenia”.

6. Wentylowana przestrzeń

Przed przystąpieniem do prac przy instalacji lub prac gorących należy upewnić się, że miejsce pracy znajduje się na zewnątrz lub jest odpowiednio wentylowane. Należy zapewnić odpowiednią wentylację przez cały czas trwania prac. Wentylacja powinna zapewniać bezpieczne rozpraszanie uwolnionego czynnika chłodniczego, najlepiej na zewnątrz do atmosfery.

7. Kontrola wyposażenia chłodniczego

W przypadku wymiany elementów elektrycznych muszą one być odpowiednie do tego celu i mieć właściwą specyfikację. Należy zawsze przestrzegać i stosować się do wytycznych producenta dotyczących konserwacji i napraw. W razie wątpliwości należy zwrócić się o pomoc do działu technicznego producenta.

W przypadku instalacji zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze należy przeprowadzić następujące kontrole:

- Ilość napełniania musi być zgodna z wielkością pomieszczenia, w którym zainstalowane są części zawierające czynniki chłodnicze.
- Urządzenia wentylacyjne i wyloty wentylacyjne działają prawidłowo i nie są zablokowane.

8. Kontrola urządzeń elektrycznych

Przed przystąpieniem do naprawy i konserwacji elementów elektrycznych należy przeprowadzić wstępne kontrole bezpieczeństwa i przeglądy elementów. W przypadku wystąpienia usterki, która może zagrozić bezpieczeństwu, urządzenie można podłączyć do sieci elektrycznej dopiero po usunięciu usterki. Jeśli usterka nie może zostać natychmiast usunięta, ale urządzenie musi nadal działać, należy znaleźć odpowiednie tymczasowe rozwiązanie. Należy poinformować o tym właściciela sprzętu, aby wszystkie strony były świadome sytuacji.

Wstępne kontrole bezpieczeństwa muszą obejmować:

- Kondensatory muszą być rozładowane; należy to zrobić w bezpieczny sposób, aby uniknąć możliwości powstania iskier.
- Podczas napełniania, przywracania lub płukania systemu żadne elementy przewodzące prąd i okablowanie nie mogą być odsłonięte.
- Ciągłość połączenia uziemiającego.

9. Naprawy elementów hermetycznych

Podczas naprawy elementów hermetycznych przed zdjęciem uszczelnionych pokryw itp. należy odłączyć całe zasilanie urządzenia. Jeśli podczas konserwacji konieczne jest zasilanie urządzenia, należy zapewnić stałą kontrolę szczelności, aby ostrzec przed potencjalnie niebezpieczną sytuacją. Należy zwrócić szczególną uwagę na poniższy punkt, aby podczas pracy przy elementach elektrycznych nie zmienić obudowy w sposób, który mogłoby wpłynąć na stopień ochrony. Obejmuje to uszkodzenia kabli, nadmierną liczbę połączeń, zaciski przyłączeniowe niezgodne z pierwotną specyfikacją, uszkodzenia uszczelek, nieprawidłowe zamocowanie śrub uszczelniających itp. Należy upewnić się, że urządzenie jest zamontowane w bezpieczny sposób. Należy upewnić się, że uszczelki lub materiały uszczelniające nie są zużyte w stopniu uniemożliwiającym im spełnienie swojej funkcji, aby zapobiec przedostawaniu się łatwopalnych atmosfer. Części zamienne muszą być zgodne ze specyfikacjami producenta.

UWAGA: Stosowanie silikonowych środków uszczelniających może ograniczać skuteczność niektórych wykrywaczy wycieków. Elementy iskrobezpieczne nie muszą być uszczelniane przed rozpoczęciem pracy.

10. Naprawa elementów iskrobezpiecznych

Nie podłączaj stałego obciążenia indukcyjnego lub pojemnościowego do obwodu elektrycznego bez upewnienia się, że nie przekracza ono dopuszczalnego napięcia i prądu dla używanego sprzętu. Elementy iskrobezpieczne są jedynymi elementami, na których można pracować, gdy są one podłączone do sieci elektrycznej w obecności atmosfery łatwopalnej. Urządzenie testowe musi mieć odpowiednie parametry znamionowe. Części należy wymieniać wyłącznie na części określone przez producenta. Inne części mogą spowodować wyciek i zapłon czynnika chłodniczego w atmosferze.

11. Okablowanie

Należy sprawdzić, czy okablowanie nie jest narażone na zużycie, korozję, nadmierne ciśnienie, wstrząsy, ostre krawędzie lub inne szkodliwe czynniki środowiskowe. Kontrola musi również uwzględniać wpływ starzenia się lub ciągłych wstrząsów pochodzących ze źródeł takich jak sprężarki lub wentylatory.

12. Wykrywanie łatwopalnych czynników chłodniczych

Pod żadnym pozorem nie wolno używać potencjalnych źródeł zapłonu podczas poszukiwania lub wykrywania wycieków czynnika chłodniczego. Nie wolno używać halogenowej lampy poszukiwawczej (ani żadnego innego urządzenia poszukiwawczego wykorzystującego otwarty ogień).

13. Metody wykrywania wycieków

Następujące metody wykrywania wycieków są uznawane za dopuszczalne w przypadku systemów zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze. Do wykrywania łatwopalnych czynników chłodniczych należy stosować elektroniczne wykrywacze wycieków, ale ich czułość może być niewystarczająca lub mogą one wymagać ponownej kalibracji. (Sprzęt wykrywający należy kalibrować w obszarze wolnym od czynników chłodniczych). Należy upewnić się, że wykrywacz wycieków nie stanowi potencjalnego źródła zapłonu i że jest odpowiedni dla stosowanego czynnika chłodniczego. Urządzenia do wykrywania wycieków muszą być ustawione na wartość procentową dolnej granicy wybuchowości i skalibrowane do stosowanego czynnika chłodniczego, a odpowiednia wartość procentowa gazu (maksymalnie 25%) musi zostać potwierdzona. Płyny do wykrywania nieszczelności są odpowiednie do stosowania z większością czynników chłodniczych, ale należy unikać stosowania środków czyszczących zawierających chlor, ponieważ chlor może reagować z czynnikiem chłodniczym i powodować korozję rur miedzianych.

W przypadku podejrzenia wycieku należy usunąć/ugasić wszystkie otwarte płomienie. W przypadku stwierdzenia wycieku czynnika chłodniczego, który wymaga lutowania, należy odzyskać cały czynnik chłodniczy z układu chłodzenia lub odizolować go (poprzez zamknięcie zaworów) w części układu oddalonej od wycieku. Przed i podczas lutowania należy przepłukać układ azotem beztlenowym.

14. Usuwanie i opróżnianie

W przypadku ingerencji w obieg czynnika chłodniczego w celu przeprowadzenia napraw lub z innych powodów należy stosować konwencjonalne metody. Ważne jest jednak, aby zawsze stosować sprawdzone procedury, ponieważ należy wziąć pod uwagę palność. Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:

- Usunięcie czynnika chłodniczego
- Przepłukać obieg gazem obojętnym
- Odpowietrzyć
- Ponownie przepłukać gazem obojętnym
- Otworzyć obieg poprzez przecięcie lub lutowanie

Napełnianie czynnikiem chłodniczym musi odbywać się w odpowiednich butlach. Aby zapewnić bezpieczeństwo urządzenia, układ należy „przepłukać” azotem beztlenowym. Proces ten może wymagać kilkukrotnego powtórzenia. Do tego celu nie wolno używać sprężonego powietrza ani tlenu.

Płukanie można przeprowadzić, wprowadzając azot beztlenowy do próżni w systemie i kontynuując napełnianie, aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego, a następnie spuszczać powietrze do atmosfery i ostatecznie wytwarzając próżnię. Proces ten należy powtarzać, aż w systemie nie będzie już czynnika chłodniczego. Jeśli ostatecznie napełnianie odbywa się azotem beztlenowym, układ należy odpowietrzyć do ciśnienia atmosferycznego. Jest to absolutnie konieczne, jeśli konieczne jest wykonanie prac lutowniczych na rurociągu. Należy upewnić się, że wylot pompy próżniowej nie znajduje się w pobliżu źródeł zapłonu i że zapewniona jest wentylacja.

15. Proces napełniania

Oprócz tradycyjnych procedur napełniania należy przestrzegać następujących wymagań:

- Należy upewnić się, że podczas napełniania sprzętu nie dojdzie do zanieczyszczenia różnych czynników chłodniczych. Węże lub przewody muszą być jak najkrótsze, aby zminimalizować ilość zawartego w nich czynnika chłodniczego.
- Butle muszą pozostać w pozycji pionowej.
- Przed napełnieniem systemu czynnikiem chłodniczym należy upewnić się, że system chłodzenia jest uziemiony.
- Po zakończeniu napełniania należy oznaczyć system (jeśli nie zostało to jeszcze zrobione).
- Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie przepełnić układu chłodzenia.
- Przed ponownym napełnieniem układu należy sprawdzić ciśnienie za pomocą azotu beztlenowego. Po zakończeniu napełniania, ale przed uruchomieniem, należy sprawdzić układ pod kątem wycieków. Przed opuszczeniem miejsca pracy należy przeprowadzić kontrolę szczelności.

16. Wyłączenie z eksploatacji

Przed wykonaniem tej czynności technik musi dokładnie zapoznać się z urządzeniem i jego szczegółami. Zalecaną normą jest bezpieczne ponowne przetworzenie wszystkich czynników chłodniczych. Przed wykonaniem zadania należy pobrać próbkę oleju i czynnika chłodniczego, jeśli przed ponownym użyciem odzyskanego czynnika chłodniczego konieczna jest analiza. Przed rozpoczęciem zadania konieczne jest zapewnienie dostępności energii elektrycznej.

- a) Zapoznaj się ze sprzętem i jego działaniem.
- b) Odłącz system od zasilania elektrycznego.
- c) Przed przystąpieniem do pracy upewnij się, że:
 - czy dostępne są mechaniczne urządzenia do przenoszenia; w razie potrzeby również do przenoszenia butli z czynnikiem chłodniczym;
 - że dostępne są środki ochrony indywidualnej i są one prawidłowo noszone;
 - proces regeneracji jest przez cały czas nadzorowany przez kompetentną osobę;
 - że sprzęt do regeneracji i butle są zgodne z obowiązującymi normami.
- d) W miarę możliwości należy opróżnić układ chłodniczy.
- e) Jeśli nie jest możliwe wytworzenie próżni, należy utworzyć przewód zbiorczy, aby można było usunąć czynnik chłodniczy z różnych części układu.
- f) Upewnić się, że butla stoi prosto i jest stabilna.
- g) Uruchom urządzenie do regeneracji i obsługuj je zgodnie z instrukcjami producenta.
- h) Nie przepełniaj butli (nie więcej niż 80% pojemności napełniania cieczą).
- i) Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego butli, nawet tymczasowo.
- j) Po prawidłowym napełnieniu butli i zakończeniu procesu należy upewnić się, że butle i sprzęt zostały natychmiast usunięte z miejsca pracy, a wszystkie zawory odcinające na sprzęcie są zamknięte.
- k) Oczyszczony czynnik chłodniczy nie może być napełniany do innych układów chłodniczych, chyba że został oczyszczony i sprawdzony.

17. Oznakowanie

Sprzęt musi być oznaczony w taki sposób, aby było widoczne, że został wyłączony z eksploatacji i że czynnik chłodniczy został opróżniony. Oznaczenie musi być opatrzone datą i podpisem. Należy upewnić się, że na urządzeniu znajdują się oznaczenia informujące, że zawiera ono łatwopalny czynnik chłodniczy.

18. Recykling

W przypadku usuwania czynnika chłodniczego z systemu, zarówno w celu konserwacji, jak i wycofania z eksploatacji, zalecaną normą jest bezpieczne usunięcie całego czynnika chłodniczego. W przypadku przelewania czynnika chłodniczego do butli należy upewnić się, że używane są wyłącznie odpowiednie butle do recyklingu czynnika chłodniczego. Należy upewnić się, że dostępna jest odpowiednia liczba butli, aby pomieścić całą ilość czynnika chłodniczego. Wszystkie używane butle muszą być odpowiednie do recyklingu czynnika chłodniczego i odpowiednio oznakowane (tj. specjalne butle do recyklingu czynnika chłodniczego). Butle muszą być wyposażone w zawór bezpieczeństwa i połączony z nim zawór odcinający oraz znajdować się w dobrym stanie technicznym. Puste butle do regeneracji należy opróżnić z powietrza i, jeśli to możliwe, schłodzić przed regeneracją.

Instalacja do regeneracji musi być w dobrym stanie technicznym, wyposażona w odpowiednie instrukcje dotyczące danego sprzętu i przystosowana do regeneracji łatwopalnych czynników chłodniczych.

Ponadto należy zapewnić zestaw skalibrowanych wag w dobrym stanie technicznym. Węża muszą być kompletne, bez wycieków i z nienagannymi złączami rozłączającymi.

Przed użyciem urządzenia do regeneracji należy sprawdzić, czy jest ono w dobrym stanie technicznym, czy było odpowiednio konserwowane i czy wszystkie związane z nim elementy elektryczne są uszczelnione, aby zapobiec zapaleniu się czynnika chłodniczego w przypadku jego uwolnienia. W razie wątpliwości należy skontaktować się z producentem.

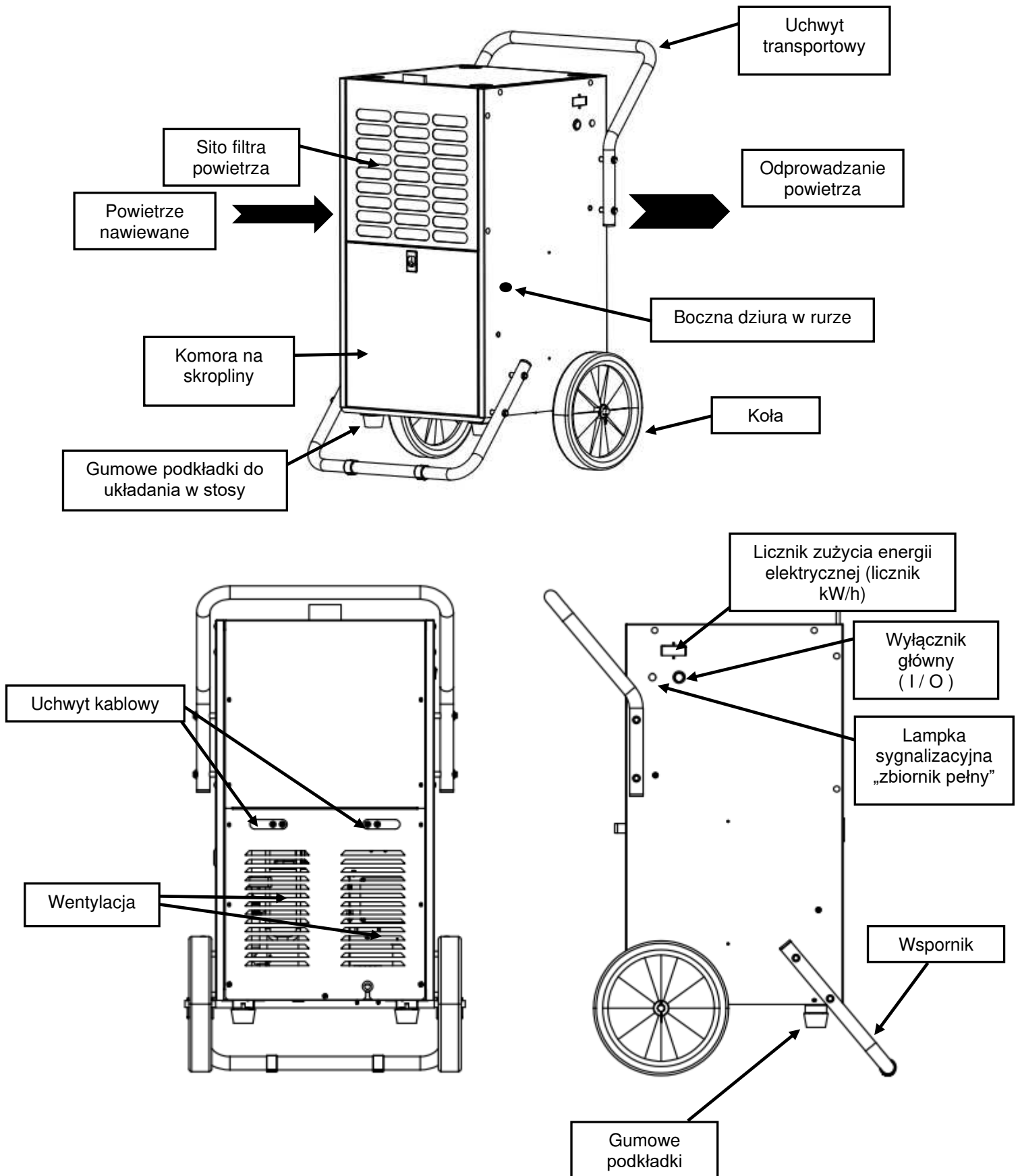
Odzyskany czynnik chłodniczy należy zwrócić dostawcy czynnika chłodniczego w odpowiednim cylindrze do regeneracji i zorganizować odpowiedni dowód utylizacji. Nie należy mieszać czynników chłodniczych w urządzeniach do regeneracji, a zwłaszcza w cylindrach.

W przypadku konieczności usunięcia sprężarki lub olejów sprężarkowych należy upewnić się, że zostały one opróżnione z powietrza do akceptowalnego poziomu, aby zapewnić, że w smarze nie pozostały żadne łatwopalne czynniki chłodnicze. Proces opróżniania należy przeprowadzić przed zwrotem sprężarki dostawcy. W celu przyspieszenia tego procesu można stosować wyłącznie ogrzewanie elektryczne obudowy sprężarki. Opróżnianie oleju z systemu musi odbywać się w bezpieczny sposób.

19. Elementy elektryczne

Elementy elektryczne, które mogą wytwarzać łuki elektryczne lub iskry i które nie są uważane za źródła zapłonu zgodnie z 22.116.1 lit. b), c), d) lub f), mogą być wymieniane wyłącznie na części określone przez producenta urządzenia. Wymiana na inne części może spowodować zapłon czynnika chłodniczego w przypadku wycieku.

Opis części urządzenia:



Instrukcja obsługi:

1. Uruchomienie

Podłączyć wtyczkę zasilającą do gniazdka elektrycznego.

Włączyć urządzenie za pomocą głównego wyłącznika (I / O).

Urządzenie jest zaprogramowane tak, aby osuszacz budowlany pracował w trybie ciągłym (ciągłe osuszanie). Oznacza to, że nie trzeba dokonywać żadnych dodatkowych ustawień.

Jeśli osuszanie nie jest już potrzebne, należy wyłączyć urządzenie za pomocą głównego wyłącznika (I / O).

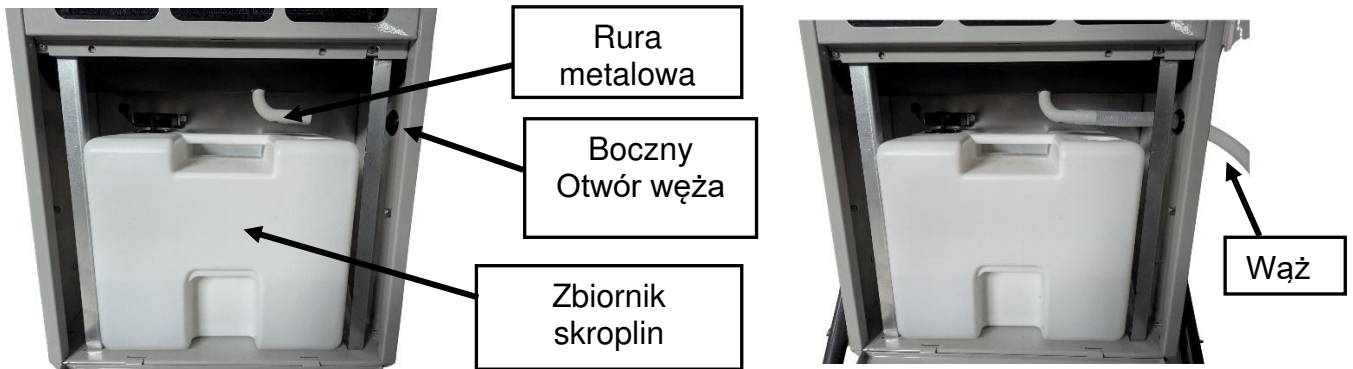
Wskazówki dotyczące eksploatacji

Aby chronić sprężarkę, urządzenie powinno zawsze pracować przez co najmniej 3 minuty lub być wyłączone, zanim ponownie włączy się główny wyłącznik (I / O)!

W przypadku niskich temperatur otoczenia lub oblodzenia urządzenia za pomocą czujnika automatycznie uruchamiany jest proces odszraniania. Podczas procesu odszraniania tryb odszraniania automatycznie steruje cyrkulacją powietrza i pracą sprężarki!

2. Podłączanie węża

- 2.1. Miejsce podłączenia węża odpływowego/kondensacyjnego znajduje się po prawej stronie zbiornika skroplin (patrz poniższe rysunki).
- 2.2. Najlepiej użyć dołączonego węża z tworzywa sztucznego ½ cala, przeprowadzić go przez przewidziany do tego otwór boczny, a następnie nasunąć wąż na przewidzianą do tego metalową rurkę.
- 2.3. Należy upewnić się, że wąż jest dobrze zamocowany. Dla bezpieczeństwa zalecamy zamocowanie węża za pomocą zacisku/obręczy!
- 2.4. Należy upewnić się, że wąż nie jest zgięty i zawsze ma niewielkie nachylenie!



3. Czyszczenie

3.1. Czyszczenie obudowy

- Przed czyszczeniem osuszacza budowlanego należy odłączyć wtyczkę zasilającą.
- Do czyszczenia osuszacza budowlanego należy używać wyłącznie łagodnych środków czyszczących.
- NIGDY nie spryskiwać osuszacza budowlanego (np. wodą lub podobnymi płynami).

3.2. Czyszczenie filtra powietrza

Filtr powietrza z przodu wlotu powietrza filtruje kłaczki, włosy i gruby pył budowlany. Ponadto filtr powietrza zapewnia mniejszą ilość pyłu osadzającego się na żebrach chłodzących, co gwarantuje wyższą wydajność.

Zbyt duża ilość pyłu i brudu w filtrze lub na żebrach chłodzących zmniejsza wydajność osuszania, a w najgorszym przypadku może nawet doprowadzić do uszkodzenia osuszacza budowlanego, dlatego w przypadku silnego zabrudzenia lub w pomieszczeniach z dużą ilością pyłu budowlanego należy regularnie czyścić filtr powietrza, a także wewnętrzną jednostkę parownika* (*możliwe tylko po otwarciu obudowy)!

- Filtr należy czyścić zawsze wtedy, gdy można założyć, że zanieczyszczone sito filtra powietrza ogranicza dopływ powietrza lub gdy można założyć, że na żebrach chłodzących osadził się brud i kurz. (W przypadku zapyłonych placów budowy może to mieć miejsce nawet codziennie).
- Wyłącz urządzenie i wyciągnij wtyczkę z gniazdka!
- Wyjmij filtr powietrza, wyciągając go do góry za uchwyt.
- Zanieczyszczone sito należy dokładnie umyć pod letnią wodą lub dokładnie odkurzyć odkurzaczem.
- Pozostaw filtr powietrza do wyschnięcia, a następnie włóż go ponownie do uchwytu od góry.

4. Inne wskazówki

Nie wystawiaj sprężarki na działanie temperatur powyżej 45°C. Nie należy tego robić nawet wtedy, gdy urządzenie nie jest włączone/podłączone. Może to spowodować uszkodzenie sprężarki!

Powietrze wylotowe osuszacza budowlanego jest o około 2°C - 3°C cieplejsze niż powietrze wlotowe (temperatura pokojowa). W mniejszych i dobrze izolowanych pomieszczeniach może to prowadzić do znacznego wzrostu temperatury w pomieszczeniu, co jest zjawiskiem całkowicie normalnym.

Aby zapewnić skuteczne i ekonomiczne osuszanie, w miarę możliwości należy zamknąć wszystkie drzwi i okna w pomieszczeniu, w którym znajduje się osuszacz budowlany!

Układanie w stosie kilku urządzeń tego samego typu: W razie potrzeby można ustawić dwa osuszacze budowlane jeden na drugim. Osuszacz budowlany ma odpowiedni kształt do tego celu. Patrz rysunek obok.



Dane techniczne

Oznaczenie modelu:	WDH-80B
Napięcie:	220-240 V ~ 50 Hz
Maksymalny pobór mocy:	1150 W (5,0 A)
Wydajność osuszania (optymalna):	95 l/dobę (35°C / 90% wilgotności względnej)
Wydajność osuszania (standardowa):	80 l/dobę (30°C / 80% wilgotności względnej)
Cyrkulacja powietrza:	Ok. 535 m³ /h
Sprężarka:	Sprężarka rotacyjna
Wymiary (wys./szer./gł.):	913 x 526 x 660 mm (z uchwytem)
Waga:	47 kg
Wodoodporność:	IPx0
Ciśnienie chłodzenia (maks.):	2,5 MPa
Ciśnienie pary (maks.):	1,0 MPa
Czynnik chłodniczy:	R290 (0,2 kg)
Zakres zastosowania:	5°C - 35°C

Dane techniczne mogą ulec zmianie !

Rozwiązywanie problemów

Urządzenie zamarza.

W niskich temperaturach lub podczas długotrwałej pracy może dojść do zamarzania urządzenia pomimo obecności czujnika rozmrażania. W takim przypadku zalecamy ręczne rozmrożenie urządzenia poprzez wyłączenie go i ogrzanie pomieszczenia.

Urządzenie nie osusza wystarczająco.

Należy pamiętać, że nie chodzi tu przede wszystkim o uzyskanie jak największej ilości skroplonej wody, ale o osuszenie powietrza w pomieszczeniu lub sufitów, ścian i wyposażenia i/lub utrzymanie ich w stanie suchym!

Należy również pamiętać, że osuszacz budowlany może usuwać wilgoć tylko z powietrza, a tylko pośrednio z materiałów (posadzki/tynki). W zależności od właściwości sufitów, ścian i wyposażenia, może minąć kilka tygodni, zanim zgromadzona wilgoć zostanie ponownie oddana do powietrza! Z tego powodu zalecamy, aby w przypadku korzystania z własnego miernika wilgotności (higrometru) umieścić go w miarę możliwości w wolnym miejscu, nieco oddalonym od ścian i sufitów, ponieważ w przeciwnym razie zmierzone wartości wilgotności powietrza w pomieszczeniu będą zafałszowane!

Podobnie jak w przypadku wszystkich osuszaczy budowlanych, na wydajność osuszania decydująco wpływają następujące czynniki:

A) wilgotność powietrza w pomieszczeniu oraz B) ciepło/temperatura w pomieszczeniu.

Dlatego dla bezpieczeństwa podajemy przybliżoną tabelę osuszania przy **PRACY CIĄGŁEJ**:

35 stopni i 90% wilgotności względnej = ok. 95 litrów (optymalna lub maksymalna wydajność)

30 stopni i 80% wilgotności względnej = ok. 80 litrów

i przy 60% wilgotności względnej = ok. 40 litrów

20 stopni i 80% wilgotności względnej = ok. 40 litrów

i przy 60% wilgotności względnej = ok. 23 litry

15 stopni i 80% wilgotności względnej = ok. 29 litrów

i przy 60% wilgotności względnej = ok. 16 litrów

10 stopni i 80% wilgotności względnej = ok. 16 litrów

i przy 60% wilgotności względnej = ok. 11 litrów

Wszystkie dane są przybliżone na dzień (tolerancja wahania) przy pomiarze bezpośrednio na wejściu urządzenia i oczywiście wartości te obowiązują tylko przy stałej temperaturze i wilgotności!

Inne

Oświadczenie gwarancyjne:

Bez uszczerbku dla ustawowych roszczeń gwarancyjnych producent udziela gwarancji zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju, jednak nie krótszej niż 1 rok (w Niemczech 2 lata dla osób prywatnych). Gwarancja rozpoczyna się w dniu sprzedaży urządzenia konsumentowi końcowemu.

Gwarancja obejmuje wyłącznie wady wynikające z błędów materiałowych lub produkcyjnych.

Naprawy gwarancyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis. Aby skorzystać z gwarancji, należy dołączyć oryginalny dowód zakupu (z datą sprzedaży).

Z gwarancji wyłączone są:

- Normalne zużycie
- Niewłaściwe użytkowanie, np. przeciążenie urządzenia lub stosowanie niedozwolonych akcesoriów
- Uszkodzenia spowodowane czynnikami zewnętrznymi, użyciem siły lub ciałami obcymi
- Uszkodzenia powstałe w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi, np. podłączenie do niewłaściwego napięcia sieciowego lub nieprzestrzeganie instrukcji montażu
- Urządzenia całkowicie lub częściowo zdemontowane

Zgodność:

Osuszacz budowlany został przetestowany i wyprodukowany w całości lub w części zgodnie z następującymi normami (bezpieczeństwa):

Oczywiście zgodnie z normami CE.

Zgodność z normą CE (LVD)
sprawdzona zgodnie z:

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021
+A16:2023
EN IEC 60335-2-40:2023+A11:2023
EN 62233:2008

Zgodność z normą CE (EMC)
sprawdzona zgodnie z:

EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
EN IEC 61000-3-11:2019

Prawidłowa utylizacja tego produktu:



W obrębie UE symbol ten oznacza, że produkt nie może być wyrzucany wraz z odpadami komunalnymi. Zużyte urządzenia zawierają cenne materiały nadające się do recyklingu, które powinny zostać poddane recyklingowi. Ponadto nie należy narażać środowiska naturalnego ani zdrowia ludzkiego poprzez niekontrolowane usuwanie odpadów. W związku z tym należy utylizować zużyty sprzęt za pośrednictwem odpowiednich systemów zbiórki lub odesłać go do punktu, w którym został zakupiony. Punkt ten przekaże sprzęt do recyklingu.



Życzymy wiele radości z użytkowania tego urządzenia.

Aktobis AG

Proszę zachować niniejszą instrukcję obsługi w dobrym stanie !