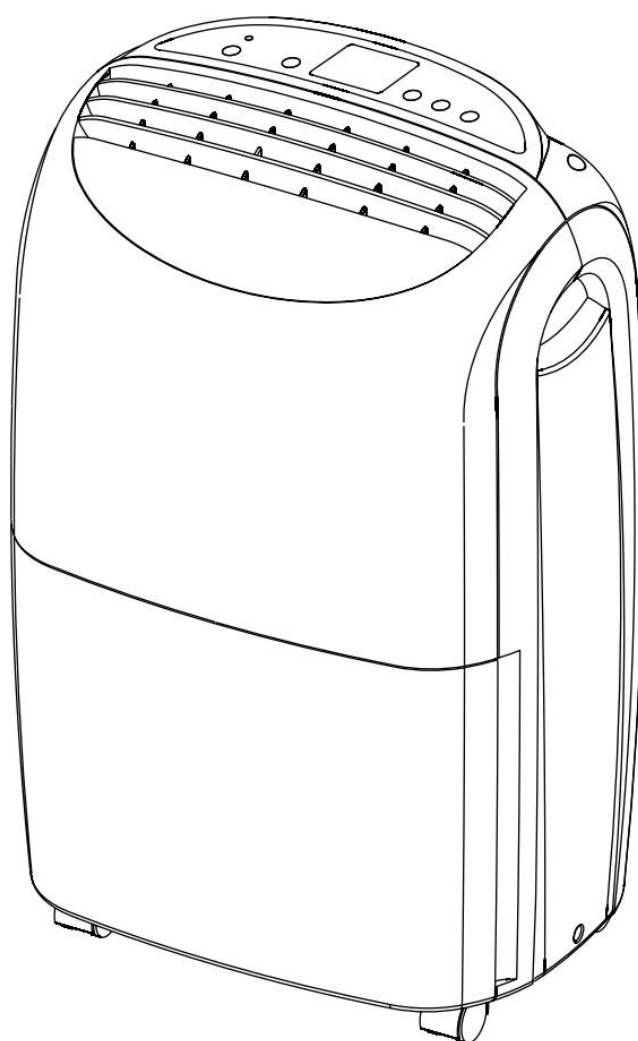


DryDigit 21LCD

Osuszacz powietrza



INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZASILANIE: 220-240V~50 Hz

OSTRZEŻENIA

PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA NALEŻY DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.

- Instaluj i używaj tego urządzenia wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji. Zawsze bądź ostrożny, gdy go używasz.
- Nie należy w żaden sposób modyfikować urządzenia, aby uniknąć jego uszkodzenia.
- Urządzenia i instalacje elektryczne muszą być zgodne z przepisami krajowymi.
- Dzieci mogą używać to urządzenie tylko pod nadzorem osoby dorosłej.
- Ze względów bezpieczeństwa każdy, kto cierpi na schorzenia psychiczne, fizyczne lub medyczne, powinien używać tego sprzętu wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.
- Ze względów bezpieczeństwa nigdy nie należy używać uszkodzonego przewodu zasilającego; zawsze należy skontaktować się z producentem lub autoryzowanym serwisem, jeśli urządzenie wymaga naprawy.
- Istotne jest, aby sprzęt był podłączony do sprawnego systemu uziemienia kontrolowanego przez wykwalifikowanego elektryka.
- Nie zaleca się korzystania z przedłużaczy.
- Filtr powietrza musi być czyszczony co najmniej raz na 2 tygodnie.
- Nie należy umieszczać osuszacza w pobliżu źródeł ciepła.
- Urządzenie musi być transportowane w pozycji pionowej lub bocznej. Woda w obiegu wewnętrznym musi być opróżniona przed przeniesieniem. Nie należy włączać urządzenia przez co najmniej godzinę po jego ustawieniu.
- Substancje łatwopalne lub pojemniki pod ciśnieniem (np. puszki z aerozolem) muszą być przechowywane w odległości co najmniej 50 cm od urządzenia.
- Urządzenie nie powinno być instalowane w pomieszczeniach zawierających siarkowodory, gazy lub oleje.
- Nie odłączaj urządzenia poprzez pociągnięcie za kabel zasilający; zawsze odłączaj urządzenie przed rozpoczęciem czyszczenia lub konserwacji.
- Nie należy przechowywać niczego na urządzeniu, zwłaszcza ciężkich lub gorących przedmiotów.
- Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez centra serwisowe upoważnione przez producenta.
 - Nieprzestrzeganie może być niebezpieczne.
- Nie należy przechowywać urządzenia przykrytego plastikowymi torbami.
- Podczas utylizacji opakowania urządzenia lub gdy urządzenie osiągnęło datę przydatności do użytku, należy przestrzegać zasad ochrony środowiska.

OSTRZEŻENIA

- Urządzenie powinno być przechowywane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w którym wielkość pomieszczenia odpowiada określonej powierzchni do eksploatacji.
- Otwory wentylacyjne powinny być wolne od przeszkód.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci poniżej 8 roku życia) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub z brakiem doświadczenia i wiedzy, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną podane tym osobom wskazówki dotyczące użytkowania urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Dzieci nie powinny bawić się w pobliżu urządzenia.
- Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
- Uwaga dodatkowa dla urządzeń z czynnikiem chłodniczym gazowym R290 (patrz tabliczka znamionowa dla typu używanego czynnika chłodniczego).



- PRZED UŻYCIEM URZĄDZENIA NALEŻY DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI



- Gazowy czynnik chłodniczy R290 jest zgodny z europejskimi dyrektywami dotyczącymi ochrony środowiska.
- To urządzenie zawiera ok. 0,086 kg czynnika chłodniczego R290.
- Nie przekłuwać ani nie przypalać.
- Do rozmrażania lub czyszczenia należy używać wyłącznie narzędzi zalecanych przez producenta.
- Nie należy używać urządzenia w pomieszczeniu, w którym znajdują się źródła zapłonu w pracy ciągłej (np. otwarty płomień, pracujące urządzenie gazowe lub grzejnik elektryczny).
- Nie należy przekłuwać żadnych elementów w obiegu chłodzenia.
- Czynnik chłodniczy może być bezwonny.
- Stagnacja możliwych wycieków czynnika chłodniczego w miejscach niewentylowanych może spowodować zagrożenie pożarem lub wybuchem, jeśli czynnik chłodniczy wejdzie w kontakt z piecami elektrycznymi, piecami lub innymi źródłami zapłonu.

OSTRZEŻENIA

Należy zachować ostrożność podczas przechowywania urządzenia, aby uniknąć awarii mechanicznych.

- Tylko osoby upoważnione przez certyfikowaną agencję do zarządzania czynnikami chłodniczymi zgodnie z przepisami branżowymi powinny pracować nad obiegami czynników chłodniczych.
- Konserwacja i naprawy wymagające pomocy innego wykwalifikowanego personelu powinny być wykonywane pod nadzorem specjalistów w zakresie stosowania palnych czynników chłodniczych.

UWAGA!

Do przyspieszania odszraniania lub czyszczenia nie należy używać produktów innych niż zalecane przez producenta. Urządzenie musi być umieszczone w pomieszczeniu bez źródeł zapłonu w pracy ciągłej (np. otwarty płomień, pracujące urządzenie gazowe lub pracujący grzejnik elektryczny). Nie przekłuwać ani nie przypalać. Należy pamiętać, że czynniki chłodnicze mogą być bezwonne. Urządzenie musi być zainstalowane, użytkowane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni większej niż 4 m².

INSTRUKCJA NAPRAWY SPRZĘTU ZAWIERAJĄCEGO R290

1. Kontrole obszaru

Przed rozpoczęciem pracy nad systemami zawierającymi łatwopalne środki chłodnicze niezbędne jest przeprowadzenie kontroli bezpieczeństwa, aby zminimalizować ryzyko zapłonu. W celu naprawy systemu chłodniczego należy zastosować poniższe środki ostrożności przed rozpoczęciem prac nad systemem.

Procedura robocza

Prace należy wykonywać w ramach kontrolowanej procedury, aby zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnego gazu lub łatwopalnych oparów podczas prowadzenia prac.

2. Ogólny obszar prac

Cały personel konserwacyjny i inne osoby pracujące w strefie roboczej muszą być poinstruowane w zakresie prowadzonych prac. Należy unikać prac w zamkniętych przestrzeniach. Obszar wokół miejsca pracy należy odgrodzić. Należy upewnić się, że warunki w miejscu pracy są bezpieczne, poprzez kontrolę łatwopalnego materiału.

3. Kontrola obecności środka chłodniczego

Miejsce prac należy sprawdzić przy użyciu odpowiedniego wykrywacza środków chłodniczych przed pracą i w jej trakcie, aby mieć pewność, że serwisant jest świadomy potencjalnej obecności łatwopalnych oparów. Należy sprawdzić, czy stosowany wykrywacz przecieków jest odpowiedni do pracy z łatwopalnymi środkami chłodniczymi, tj. nie wydziela iskier, jest odpowiednio uszczelniony i zabezpieczony.

4. Dostępność gaśnicy

Jeśli na urządzeniu chłodniczym lub jego częściach wykonuje się jakiegokolwiek gorące prace, należy zadbać o dostępność urządzeń gaśniczych. W pobliżu miejsca ładowania musi być dostępna gaśnica proszkowa lub śniegowa.

5. Brak źródeł zapłonu

Osobom wykonującym prace na urządzeniach chłodniczych lub w ich pobliżu, związane z odsłanianiem rurek zawierających łatwopalne środki chłodnicze, nie wolno używać żadnych źródeł zapłonu, które mogły by powodować ryzyko pożaru lub wybuchu. Wszystkie ewentualne źródła zapłonu, w tym zapalone papierosy, muszą być trzymane z dala od miejsca montażu, naprawy, demontażu i utylizacji, w których prowadzi się prace mogące spowodować emisję łatwopalnego środka chłodniczego do otoczenia. Przed wykonaniem prac miejsce wokół urządzenia należy zbadać, aby upewnić się, że nie ma żadnego zagrożenia pożarowego ani ryzyka zapłonu. Należy zastosować znaki „Zakaz palenia”.

6. Wentylacja miejsca prac

Należy upewnić się, że miejsce prac jest otwarte lub odpowiednio wentylowane, zanim urządzenie zostanie otwarte lub zanim będą wykonywane gorące prace. Wentylacja musi być utrzymywana w takim samym stopniu przez cały czas prowadzenia prac. System wentylacyjny powinien bezpiecznie rozpraszać wszelkie opary środka chłodniczego, a najlepiej przekazywać je na zewnątrz do otoczenia.

INSTRUKCJA NAPRAWY SPRZĘTU ZAWIERAJĄCEGO R290

7. Kontrole urządzenia chłodniczego

Jeśli dokonuje się wymiany komponentów elektrycznych, muszą być one zdadne do pracy zgodnie z przeznaczeniem i zgodne ze specyfikacją. Należy zawsze postępować zgodnie z instrukcjami konserwacji i serwisowania podanymi przez producenta. W przypadku wątpliwości należy poprosić dział techniczny producenta o pomoc. W instalacjach wykorzystujących łatwopalne środki chłodnicze należy przeprowadzić poniższe kontrole:

- Wielkość ładowania jest zgodna z wielkością pomieszczenia, w którym zamontowano części zawierające środek chłodniczy;
- System wentylacyjny i jego wyloty muszą pracować prawidłowo i nie mogą być zasłonięte;
- Jeśli użytkuje się pośredni obwód chłodniczy, obwód rezerwowy należy sprawdzić pod kątem obecności środka chłodniczego;
- Oznaczenie urządzenia musi być zawsze widoczne i czytelne. Nieczytelne oznaczenia i znaki należy poprawić;
- Rurki lub komponenty chłodnicze są montowane w miejscu, w którym nie mogą być narażone na działanie substancji mogących skorodować komponenty zawierające środek chłodniczy, chyba że są one wykonane z materiałów wewnętrznie odpornych na korozję lub są odpowiednio zabezpieczone przed taką korozją.

8. Kontrole instalacji elektrycznej

Naprawa i konserwacja komponentów elektrycznych musi obejmować kontrole bezpieczeństwa i procedury inspekcji komponentów. Jeśli pojawi się usterka naruszająca bezpieczeństwo, to nie wolno podłączać do obwodu zasilania elektrycznego aż do naprawienia takiej usterki. Jeśli usterki nie można od razu naprawić, ale dalsza praca jest konieczna, należy wypracować tymczasowe rozwiązanie. Należy je zgłosić właścicielowi urządzenia, aby wszystkie strony były o nim powiadomione. Początkowe kontrole bezpieczeństwa powinny obejmować:

- Sprawdzenie, czy kondensatory są rozładowane: należy to przeprowadzić w bezpieczny sposób, aby wykluczyć potencjalne iskrzenie;
- Sprawdzenie, czy żadne komponenty i przewody elektryczne będące pod napięciem nie są odsłonięte podczas ładowania, odzyskiwania lub przepłukiwania urządzenia;
- Czy uziemienie jest prawidłowe i nie ma w nim przerw.

9. Naprawy komponentów z uszczelkami

Podczas naprawiania komponentów z uszczelkami wszystkie źródła zasilania elektrycznego należy odłączyć od urządzenia będącego przedmiotem prac, zanim przejdzie się do zdejmowania uszczelnionych pokryw itd. Jeśli urządzenie musi być koniecznie podłączone do zasilania podczas serwisowania, należy zastosować stale działający system wykrywania przecieków, podłączony do najistotniejszego punktu urządzenia, aby ostrzegać o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji. Należy zwrócić szczególną uwagę na poniższe instrukcje, aby upewnić się, że podczas pracy przy komponentach elektrycznych nie dojdzie do naruszenia

INSTRUKCJA NAPRAWY SPRZĘTU ZAWIERAJĄCEGO R290

obudowy w sposób, który mógłby obniżyć stopień ochrony urządzenia. Obejmuje to ewentualne uszkodzenia przewodów, podłączenie zbyt dużej liczby przewodów, przyłącza wykonane niezgodnie z oryginalną specyfikacją, uszkodzenia uszczelki, niewłaściwy montaż dławnic itd. Należy upewnić się, że aparatura jest bezpiecznie zamontowana. Należy sprawdzić, czy stan uszczelki i materiałów uszczelniających nie pogorszył się tak, że nie spełniają już one swojej roli w nieprzepuszczaniu łatwopalnych oparów. Części zamienne powinny być zgodne z instrukcjami producenta.

UWAGA: Stosowanie silikonowych środków uszczelniających może obniżać skuteczność niektórych urządzeń do wykrywania przecieków. Wewnętrznie zabezpieczone komponenty nie muszą być odcinane od zasilania przed rozpoczęciem na nich prac.

10. Naprawa wewnętrznie zabezpieczonych komponentów

Nie należy doprowadzać stałych obciążeń indukcyjnych lub kondensacyjnych do obwodów bez uprzedniego sprawdzenia, czy nie spowoduje to przekroczenia nominalnych wartości napięcia i natężenia prądu dozwolonych w użytkowanym urządzeniu. Wewnętrznie zabezpieczone komponenty to jedyne rodzaje urządzeń, na jakich można prowadzić prace przy podłączonym zasilaniu i w obecności łatwopalnej atmosfery. Aparatura testowa musi mieć prawidłowe parametry. Komponenty należy wymieniać wyłącznie na części określone przez producenta. Inne części mogą spowodować zapłon środka chłodniczego w atmosferze pochodzącej z przecieku.

11. Przewody

Należy sprawdzić, czy przewody nie są zużyte, skorodowane, poddawane nadmiernemu naciskowi lub drganiom, kontaktowi z ostrymi krawędziami lub innym niekorzystnym oddziaływaniom środowiskowym. Należy również uwzględnić efekt starzenia lub stałego oddziaływania drgań pochodzących z takich urządzeń jak sprężarki i wentylatory.

12. Wykrywanie łatwopalnych środków chłodniczych

W żadnych okolicznościach nie wolno używać potencjalnych źródeł zapłonu do wyszukiwania lub wykrywania przecieków środka chłodniczego. Nie wolno używać lamp halogenowych (ani innych wykrywaczy z otwartym płomieniem).

13. Metody wykrywania przecieków

Za dopuszczalne uznaje się poniższe metody wykrywania przecieków w urządzeniach zawierających łatwopalne środki chłodnicze. Elektroniczne wykrywacze przecieków są dozwolone do wykrywania łatwopalnych środków chłodniczych, ale ich czułość może być nieodpowiednia lub mogą wymagać ponownej kalibracji. (Wykrywacz należy skalibrować w pomieszczeniu wolnym od środka chłodniczego.) Należy sprawdzić, czy wykrywacz nie jest potencjalnym źródłem zapłonu i czy jest odpowiedni do używanego środka chłodniczego. Wykrywacz przecieków należy ustawić na procent wartości LFL środka chłodniczego i skalibrować odpowiednio do stosowanego środka chłodniczego oraz potwierdzić odpowiedni udział

INSTRUKCJA NAPRAWY SPRZĘTU ZAWIERAJĄCEGO R290

procentowy gazu (maks. 25%). Płyny do wykrywania przecieków nadają się do wykorzystania z większością środków chłodniczych, ale należy unikać stosowania detergentów z zawartością chloru, ponieważ chlor może reagować ze środkiem chłodniczym i powodować korozję rurek miedzianych. Jeśli podejrzewa się przeciek, należy usunąć/zgasić otwarte płomienie w pobliżu. Jeśli wykryje się przeciek środka chłodniczego wymagający lutowania, należy opróżnić urządzenie z całego środka chłodniczego lub odizolować go w części urządzenia oddalonej od miejsca przecieku (za pomocą zaworów odcinających). Należy następnie przepłukać urządzenie beztlenowym azotem (OFN) przed lutowaniem i w jego trakcie. Oprócz konwencjonalnych procedur ładowania, należy przestrzegać następujących wymagań.

14. Usuwanie i odpompowywanie

Podczas otwierania obwodu środka chłodniczego w celu dokonania napraw - lub w innym celu - należy stosować konwencjonalne procedury. Jednak należy pamiętać o kwestii łatwopalności środka i stosować dobre praktyki. Należy stosować się do poniższej procedury:

- Usunąć środek chłodniczy;
- Przepłukać obwód gazem obojętnym;
- Opróżnić obwód;
- Ponownie przepłukać obwód gazem obojętnym;
- Otworzyć obwód za pomocą cięcia lub lutowania.

Całość środka chłodniczego należy odzyskać do odpowiednich butli do odzyskiwania. Następnie należy przepłukać instalację OFN, aby zabezpieczyć urządzenie. Może się okazać konieczne kilkukrotne powtórzenie tej procedury. Do tego celu nie wolno używać sprężonego powietrza ani tlenu. Przepłukiwanie prowadzi się usuwając próżnię w urządzeniu za pomocą OFN i następnie napełnianie aż do uzyskania ciśnienia roboczego, następnie usuwanie gazu do atmosfery i ponowne wypompowanie aż do uzyskania próżni. Ten proces należy powtarzać, dopóki w urządzeniu nie będzie środka chłodniczego. Po zastosowaniu ostatniego ładowania OFN, urządzenie należy odpowietrzyć i przywrócić w nim ciśnienie atmosferyczne, aby umożliwić prowadzenie prac. Ta czynność jest absolutnie konieczna, jeśli rurki mają być lutowane. Należy upewnić się, że wylot pompy próżniowej nie znajduje się w pobliżu źródeł zapłonu i że system wentylacyjny działa poprawnie.

15. Procedury ładowania

Oprócz konwencjonalnych procedur ładowania należy również postępować zgodnie z poniższymi wymaganiami.

- Sprawdzić, czy podczas ładowania urządzenia nie doszło do skażenia innymi środkami chłodniczymi. Węże lub przewody powinny być jak najkrótsze, aby zminimalizować objętość środka chłodniczego zawartego w tych przewodach.
- Butle należy trzymać w pozycji pionowej.
- Przed ładowaniem urządzenia środkiem chłodniczym należy sprawdzić, czy jest poprawnie uziemione.

INSTRUKCJA NAPRAWY SPRZĘTU ZAWIERAJĄCEGO R290

- Oznaczyć urządzenie po zakończeniu ładowania (jeśli jeszcze tego nie wykonano).
- Należy zachować największą ostrożność, aby nie doszło do przepełnienia urządzenia chłodniczego.

Przed ponownym ładowaniem urządzenia należy je przetestować pod kątem ciśnienia za pomocą OFN. Urządzenie należy również przebadać pod kątem przecieków po zakończeniu ładowania, ale przed oddaniem do eksploatacji. Ponowną kontrolę przecieków należy przeprowadzić przed wydaniem z zakładu.

16. Wycofanie z eksploatacji

Przed wykonaniem tej procedury należy pamiętać, że serwisant musi być dobrze zaznajomiony z urządzeniem i jego specyfikacją. Zalecana dobra praktyka obejmuje bezpieczne odzyskiwanie wszystkich środków chłodniczych. Przed wykonywaną pracą należy pobrać próbki oleju i środka chłodniczego, aby były dostępne w razie potrzeby wykonania analizy przed ponownym użyciem odzyskanego środka chłodniczego. Należy pamiętać o udostępnieniu energii elektrycznej przed rozpoczęciem prac.

- a) Zapoznać się z urządzeniem i jego działaniem.
- b) Odciąć zasilanie elektryczne.
- c) Przed rozpoczęciem procedury upewnić się, że:
 - Dostępny jest sprzęt do mechanicznego przenoszenia urządzeń, aby w razie potrzeby móc przenosić butle ze środkiem chłodniczym;
 - Dostępny jest (i poprawnie użytkowany) niezbędny sprzęt ochrony osobistej;
 - Proces odzyskiwania jest cały czas nadzorowany przez kompetentną osobę;
 - Urządzenie do odzyskiwania i butle są zgodne z odpowiednimi normami.
- d) Wypompować środek chłodniczy z urządzenia, jeśli to możliwe;
- e) Jeśli osiągnięcie próżni nie jest możliwe, wykonać rozgałęzienie, które pozwoli usunąć środek chłodniczy z różnych części urządzenia.
- f) Upewnić się, że przed prowadzeniem odzyskiwania umieszczono butlę na wadze.
- g) Uruchomić maszynę do odzyskiwania i obsługiwać ją zgodnie z instrukcją producenta.
- h) Nie przepełniać butli. (Nie napełniać powyżej 80% objętości).
- i) Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego dla butli, nawet tymczasowo.
- j) Gdy butle zostały prawidłowo napełnione, a proces został zakończony, sprawdzić, czy butle i urządzenie zostały odniesione z miejsca prac, a zawory odcinające w urządzeniu są zamknięte.
- k) Odzyskany środek chłodniczy nie może być ładowany do chłodniczego, dopóki nie zostanie oczyszczony i sprawdzony.

INSTRUKCJA NAPRAWY SPRZĘTU ZAWIERAJĄCEGO R290

17. Znakowanie

Urządzenie musi mieć odpowiedni znak informujący, że zostało wycofane z eksploatacji i opróżnione z środka chłodniczego. Znak musi być podpisany i opatrzony datą. Należy sprawdzić, czy na urządzeniu są również znaki informujące, że urządzenie zawiera łatwopalny środek chłodniczy.

18. Odzyskiwanie

Podczas usuwania środka chłodniczego z urządzenia, zarówno do serwisowania jak i do wycofywania z eksploatacji, zalecaną dobrą praktyką jest bezpieczne odzyskiwanie wszystkich środków chłodniczych. Podczas przepompowywania środków chłodniczych do butli należy pamiętać o stosowaniu odpowiednich butli do odzyskiwania środków chłodniczych. Należy upewnić się, że dostępna jest właściwa liczba butli pozwalająca pomieścić całość środka chłodniczego z urządzenia. Wszystkie używane butle muszą być oznaczone jako pojemniki na odzyskany środek chłodniczy i oznaczone rodzajem danego środka chłodniczego (tj. specjalne butle na odzyskany środek chłodniczy). Butle muszą być wyposażone w sprawny zawór bezpieczeństwa i dołączone sprawne zawory odcinające. Puste butle do odzyskiwania są odpompowywane i, jeśli to możliwe, schładzane przed prowadzeniem odzyskiwania. Urządzenie do odzyskiwania musi być sprawne i zaopatrzone w dostępny na miejscu zestaw instrukcji oraz odpowiednie do odzyskiwania łatwopalnych środków chłodniczych. Ponadto, należy udostępnić zestaw sprawnych i skalibrowanych wag. Węże muszą być kompletne, w dobrym stanie i ze szczelnymi złączkami. Przed użyciem maszyny do odzyskiwania należy sprawdzić, czy jest ona sprawna, czy jest w dobrym stanie serwisowym i czy jej komponenty elektryczne są zabezpieczone tak, by nie dopuścić do zapłonu w przypadku wydzielania się środka chłodniczego. W razie wątpliwości należy skonsultować się z producentem. Odzyskany środek chłodniczy należy zwrócić dostawcy środka chłodniczego we właściwej butli do odzyskiwania, przekazując również odpowiedni List Transportowy Odpadów. Nie wolno mieszać środków chłodniczych w urządzeniach do odzyskiwania, a zwłaszcza w butlach. Jeśli wykonuje się usuwanie sprężarek lub olejów do sprężarek, należy się upewnić, że przeprowadzono ich odpompowanie do dopuszczalnego poziomu, aby mieć pewność, że łatwopalny środek chłodniczy nie pozostał w środku smarnym. Proces odpompowywania prowadzi się przed zwróceniem sprężarki do dostawcy. W celu przyspieszenia tego procesu można stosować wyłącznie elektryczne podgrzewanie obudowy sprężarki. Podczas upuszczania oleju z urządzenia należy zadbać o bezpieczne prowadzenie tej czynności.

INSTRUKCJA NAPRAWY SPRZĘTU ZAWIERAJĄCEGO R290

19. Transport, oznaczanie i przechowywanie urządzeń.

Zgodność z przepisami transportowymi

20. Pozbywanie się urządzeń zawierających łatwopalne środki chłodnicze.

Zgodność z miejscowymi przepisami.

21. Przechowywanie urządzeń i sprzętu.

Przechowywanie urządzeń powinno być prowadzone zgodnie z instrukcjami producenta.

22. Przechowywanie spakowanych (niesprzedanych) urządzeń.

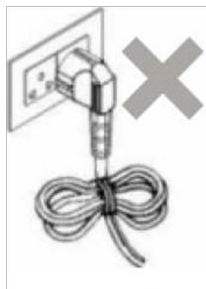
Zabezpieczenie opakowania powinno być wykonane tak, aby mechaniczne uszkodzenie urządzenia wewnątrz opakowania nie spowodowało wycieku środka chłodniczego. Maksymalna liczba sztuk urządzenia dozwolona do wspólnego przechowywania będzie określana w miejscowych przepisach.

23. Oznaczanie urządzeń za pomocą znaków.

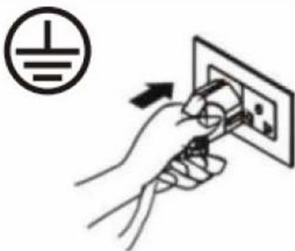
Zgodność z miejscowymi przepisami.

OSTRZEŻENIA

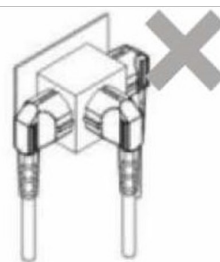
- Nie włączaj urządzenia ze spletanym kablem.



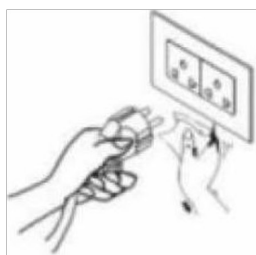
- Wtyczka musi być dokładnie wciśnięta do gniazdka.



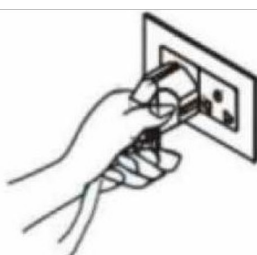
- Nie używaj rozgałęziacza.



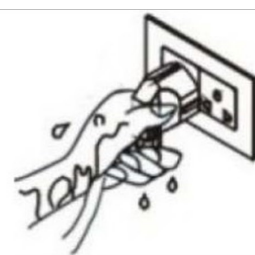
- Upewnij się, że wtyczka jest czysta.



- Po wyłączeniu urządzenia wyjmij wtyczkę z gniazdka.



- Przy włączaniu wtyczki należy mieć suche ręce.



Jeśli przewód zasilający tego urządzenia jest uszkodzony, musi on zostać wymieniony przez producenta, serwisanta lub wykwalifikowany personel, aby uniknąć niebezpieczeństwa.

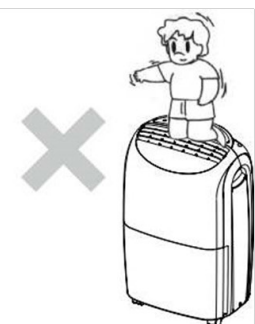
- Nie stawiaj niczego na panelu sterującym.



- Nie kładź niczego na wlocie lub wylocie powietrza.



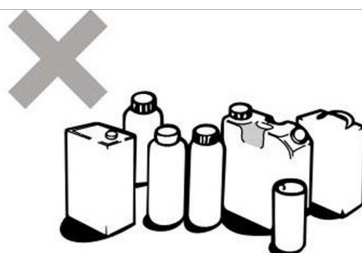
- Uważnie nadzoruj dzieci i zwierzęta domowe jeśli w pobliżu nich pracuje urządzenie.



- Nie rozpylaj płynów w okolicy urządzenia.



- Nie używaj środków łatwopalnych w okolicy urządzenia.



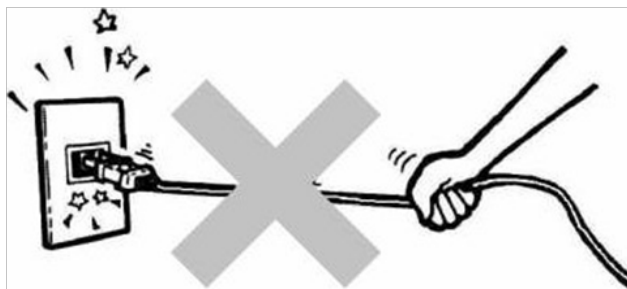
- Urządzenie powinno być naprawiane w autoryzowanym serwisie.



Urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.

OSTRZEŻENIA

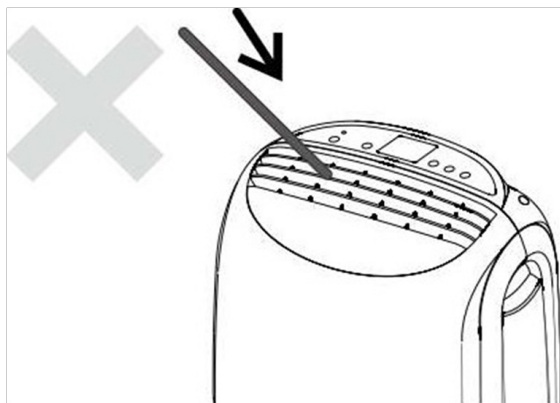
- Nie wyjmuj wtyczki z gniazdka przez pociągnięcie za przewód elektryczny.



- Postaw urządzenie na stabilnej płaskiej powierzchni aby uniknąć wycieku wody.



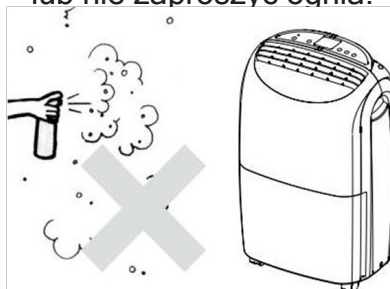
- Nie pozwól aby cokolwiek dostało się do urządzenia poprzez otwory wlotowe i wylotowe.



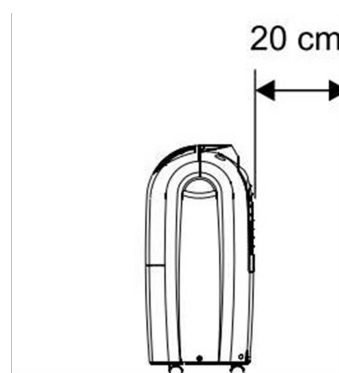
- Nie stawiaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła.



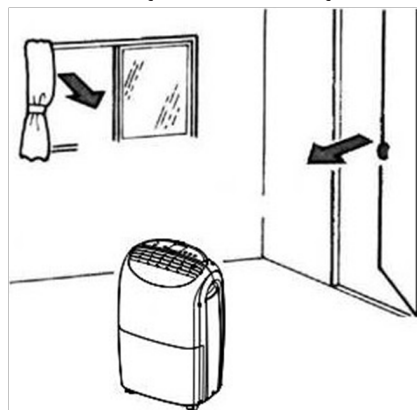
- Nie używaj substancji w rozpylaczu w pobliżu urządzenia aby nie uszkodzić plastiku lub nie zaproszyć ognia.



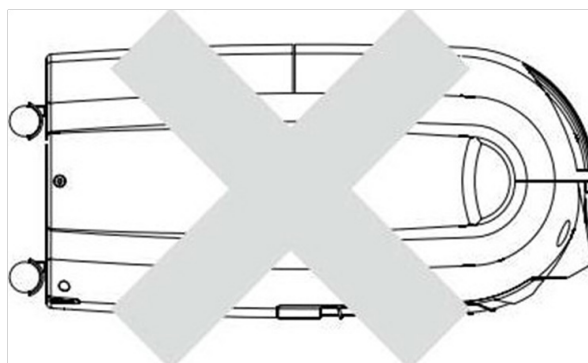
- Ustaw urządzenie co najmniej 20 cm od ściany aby uniknąć przegrzania urządzenia.



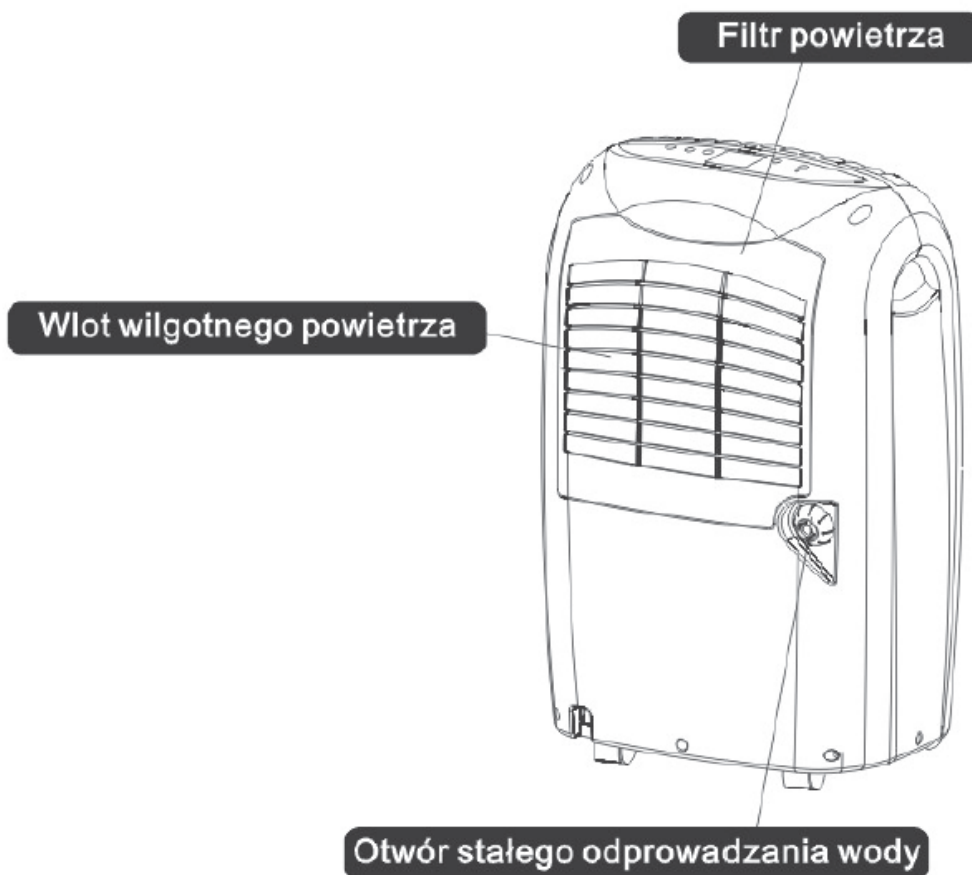
- Osuszanie w pomieszczeniach z otwartymi oknami lub drzwiami jest mało wydajne. Zaleca się ich zamknięcie.



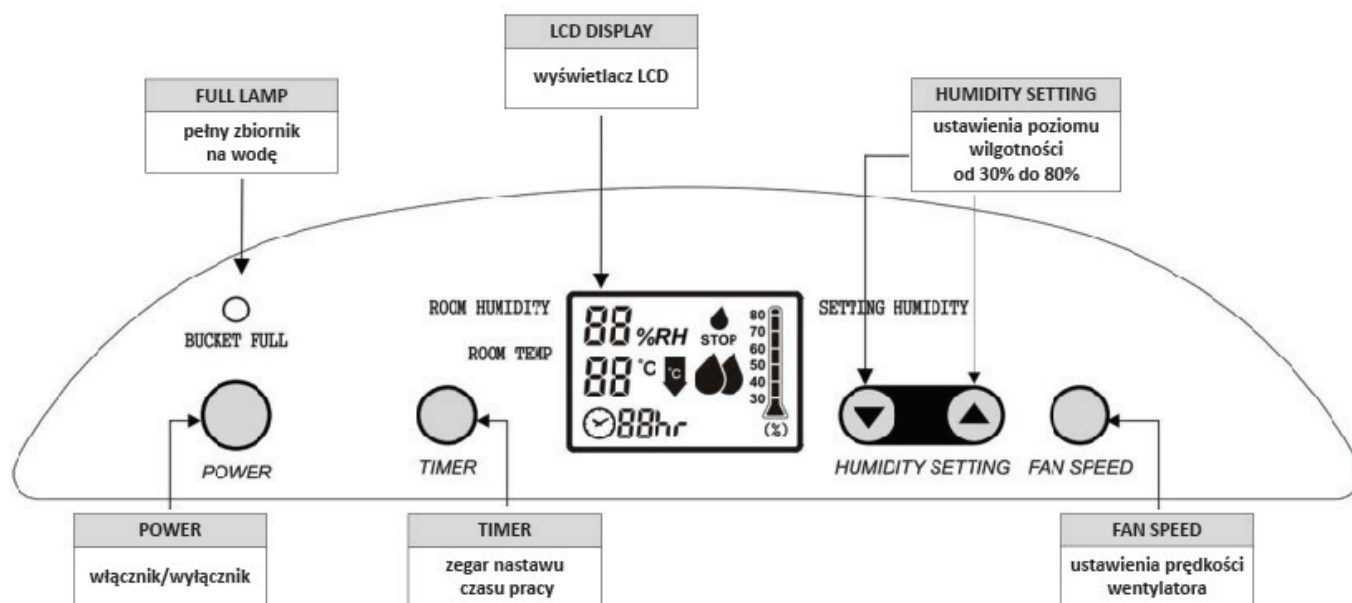
- Urządzenie powinno być przechowywane w pozycji pionowej i nienarażane na upadki i wstrząsy.



CZĘŚCI SKŁADOWE



INSTRUKCJA OBSŁUGI



1. FULL LAMP -Pełny zbiornik na wodę

Zaświecenie się tej diody sygnalizuje napełnienie zbiornika na wodę lub nieprawidłowe włożenie zbiornika. Jeśli zbiornik jest pełny, należy go wyjąć i opróżnić z wody. W przypadku nieprawidłowego włożenia, zbiornik należy wyjąć i włożyć prawidłowo.

2. LCD DISPLAY -Wyświetlacz LCD

00 %RH Wilgotność w pomieszczeniu

00 °C Temperatura w pomieszczeniu

00hr Wyświetlacz zegara z trybem wyłączenia lub włączenia i wyłączenia automatycznego

°C Lampka pali się gdy działa funkcja odszraniania

STOP Lampka pali się, gdy urządzenie przestanie pracować z powodu zapełnienia zbiornika

Water drop Niska prędkość wentylatora

Two water drops Wysoka prędkość wentylatora

3. HUMIDITY SETTING - USTAWIENIA POZIOMU WILGOTNOŚCI

Ustawienia poziomu wilgotności od 30% do 80%

Zalecana wilgotność 50-60%.

4. POWER - WŁĄCZNIK/WYŁĄCZNIK

5. TIMER - ZEGAR NASTAWU CZASU PRACY

Czas pracy od 1 do 12 godz.

Regulator czasowy pracuje w trybie 12 godzinnym. Przy wyłączonym urządzeniu wciśnij przycisk aby ustawić po ilu godzinach ma się włączyć. W czasie pracy urządzenia wciśnij przycisk aby ustawić po ilu godzinach ma się wyłączyć. Jedno wciśnięcie to 1 godzina. Jeśli chcesz skasować ustawienia programatora ustaw czas na 00.

6. FAN SPEED - USTAWIENIA PRĘDKOŚCI WENTYLATORA

Niska lub wysoka prędkość wentylatora.

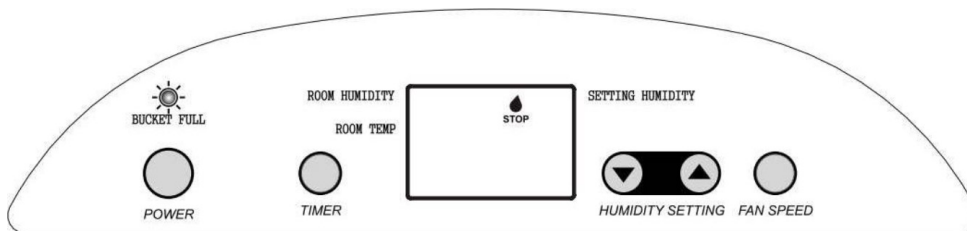
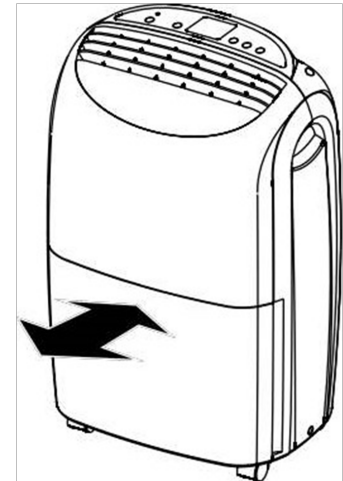
JAK UŻYWAĆ OSUSZACZA

1. PODŁĄCZENIE DO PRĄDU

• Postaw urządzenie w pozycji pionowej na płaskiej, stabilnej i odpornej na temperaturę powierzchni. Upewnij się, że w promieniu 1 m od urządzenia nie ma łatwopalnych substancji. Używanie urządzenia w innych warunkach jest ryzykowne.

• Upewnij się, że urządzenie jest podłączane do gniazda elektrycznego o właściwym napięciu prądu, zgodnie z wartością na tabliczce znamionowej urządzenia. Włóż wtyczkę do gniazdka.


• Jeśli urządzenie jest podłączone prawidłowo należy wcisnąć przycisk POWER. Przy pierwszym uruchomieniu może zapalić się lampka BUCKET FULL. Należy wtedy wyjąć zbiornik na wodę i powtórnie wsunąć go we właściwej pozycji.



2. Jeśli lampka BUCKET FULL pali się z powodu zapełnienia zbiornika wodą należy oburącz delikatnie wysunąć zbiornik i opróżnić go z wody. Wsunąć z powrotem na miejsce, urządzenie wystartuje automatycznie.



Zbiornik należy trzymać obydwoiema rękami

3. Gdy urządzenie pracuje w niskich temperaturach (poniżej 12°C powierzchnia parownika może pokrywać się szronem, który zmniejsza wydajność urządzenia. W takich sytuacjach urządzenie przechodzi w tryb automatycznego odszraniania. Zaczyna się palić symbol  na wyświetlaczu LCD. Urządzenie pracuje w temperaturze do 5°C. Odszranianie może zajmować różną ilość czasu. Gdy urządzenie oblodzi się, należy je wyłączyć wyjąć wtyczkę z gniazdka. Następnie podłączyć ponownie do gniazdka ustawić żądane funkcje ponownie. Jeśli temperatura w pomieszczeniu spada poniżej 5°C urządzenie należy wyłączyć.

STAŁE ODPROWADZANIE WODY

Funkcja ciągłego odprowadzania wody może być uruchomiona w następujących krokach, gdy istnieje możliwość odprowadzenia wody w pobliżu urządzenia.

1. Wyjąć zbiornik na wodę i wyjąć zaślepkę stałego odprowadzania wody. Włożyć rurkę (średnica 13 mm) w kranik odprowadzający wodę.

2. Następnie przełożyć rurkę przez otwór stałego odprowadzania wody i pozostawić na zewnątrz urządzenia.

3. Rurka odprowadzająca wodę nie powinna być blokowana lub zaginana.

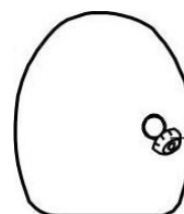
4. Zbiornik na wodę umieścić dokładnie na miejscu.

5. Przy pierwszej instalacji należy regularnie sprawdzać czy rurka jest podłączona prawidłowo i nie jest w żaden sposób zablokowana.

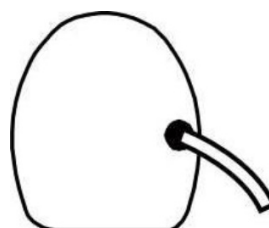
Dla odprowadzania wody



TYŁ
URZĄDZENIA

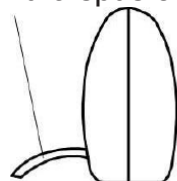


Korek spustowy



Rura spustowa PCV

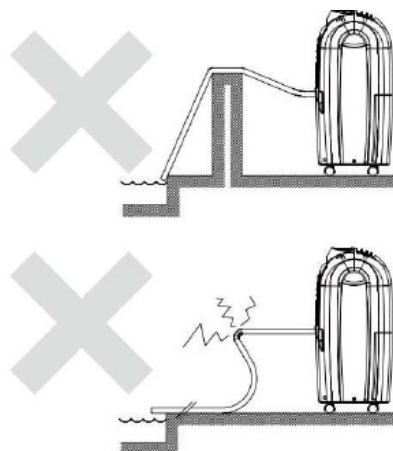
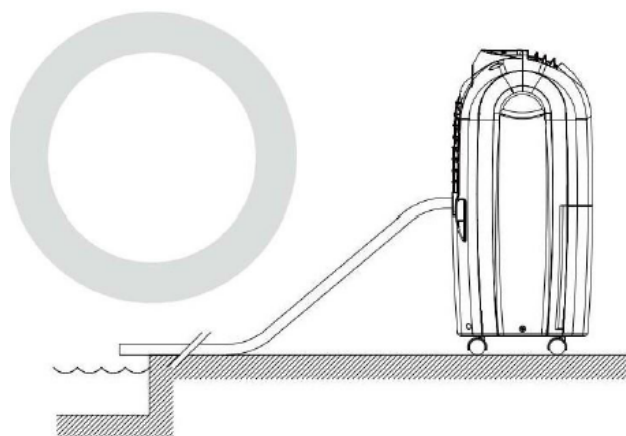
Rura spustowa PCV



Popchnąć zbiornik w kierunku pokazanym strzałkami, aby włożyć do urządzenia.

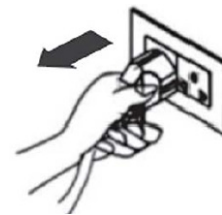
Należy zawsze pamiętać o wyłączeniu urządzenia z gniazdka przed przystąpieniem do podłączenia stałego odprowadzania wody.

Aby woda mogła spływać swobodnie, osuszacz zawsze musi stać wyżej niż koniec rurki odprowadzającej wodę (odpływ grawitacyjny)



KONSERWACJA URZĄDZENIA

Zawsze przed czyszczeniem urządzenia wyjmij wtyczkę z gniazdka.



1) Do wycierania urządzenia z kurzu, zaleca się delikatne ścierki.

A. Mocno zabrudzone urządzenie przetrzeć wilgotną ścierką a następnie wytrzeć do sucha.

B. Nie należy używać do czyszczenia detergentów, rozpylaczy lub innych środków chemicznych, ponieważ mogą one uszkodzić urządzenie i spowodować przeciek.

2) Zdejmowanie filtra powietrza.

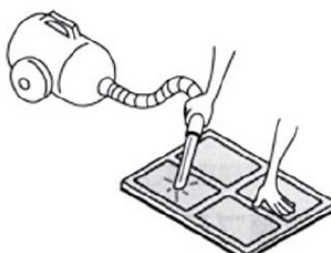
Nacisnąć zaczepy na górze pokrywy filtra powietrza w celu wyjęcia filtra. Pod pokrywą znajduje się dodatkowo filtr z węgla aktywowanego, który należy wyjąć. (opcja)

• Czyszczenie filtra powietrza

A. Filtr powietrza należy oczyścić z kurzu przy pomocy odkurzacza.



B. Jeśli jest bardzo zabrudzony można go umyć letnią wodą z dodatkiem łagodnego detergentu. Po umyciu filtr należy wysuszyć.



C. Nie można czyścić filtra z węgla aktywowanego. Zużyty filtr należy wymienić.

D. Umieścić filtr z węgla aktywowanego w zaczepach filtra powietrza. Włożyć filtr powietrza w okienko z tyłu osuszacza a następnie wcisnąć zaczepy blokujące. Filtr powietrza powinien zostać włożony prawidłowo.

DANE TECHNICZNE

MODEL	DryDigit 21LCD
Napięcie prądu	AC 220-240V-50Hz
Pobór prądu	420 W
Wydajność	21 L/G (30°C 80%RH)
Czynnik chłodniczy	R290 / 0.086 kg
Wymiary (szer. x wys x gł.)	362 x 582 x 270 mm
Waga	12.9 kg
Zakres temperatury pracy	5°C-32°C



Opakowanie kartonowe radzimy oddać do punktu skupu makulatury. Worki z polietylenu (PE) wyrzucić do kontenera na plastik, części z tworzyw sztucznych oddać do punktu skupu surowców wtórnych. Za organizację zbiornic materiałów do wtórnego wykorzystania, jak również informację o ich rozmieszczeniu odpowiedzialne są Urzędy Gmin i Powiatów.