



DHX50 | DHX70 DHX90

Instruction manual

Instrukcja obsługi | Návod k použití

Dehumidifier

Osuszacz powietrza | Odvlhčovač vzduchu

Polski	2
English	24
Čeština	46



Download the updated user manual:

Pobierz zaktualizowaną instrukcję obsługi:

Stáhněte si aktualizovaný návod k obsluze:



www.welltec.pro/r/manual/dhx

Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za zaufanie i wybór osuszacza powietrza **Welltec**. Mamy nadzieję, że będzie zapewniał Państwu komfortową atmosferę przez długie lata.

Spis treści

Uwagi i ostrzeżenia	3
Zawartość opakowania.....	7
Wprowadzenie do produktu.....	8
Pierwsze użycie	9
Użytkowanie	10
Pompka do odprowadzania skroplin modeli DHX70 i DHX90	13
Opróżnianie zbiornika modelu DHX50	14
Odprowadzenie skroplin w modelu DHX50	15
Czyszczenie i konserwacja.....	16
Rozwiązywanie problemów	17
Tabela błędów	17
Najczęściej zadawane pytania.....	18
Uwagi serwisowe.....	19

Uwagi

Aby zapobiec utracie zdrowia lub zniszczeniu mienia, zapoznaj się z poniższymi instrukcjami.



Ostrzeżenie

Ryzyko utraty zdrowia
lub śmierci



Zabronione



Uwaga

Ryzyko utraty zdrowia,
niebezpieczne substancje



Należy

Ostrzeżenia



**Urządzenie jest wypełnione łatwopalnym gazem R290.
W przypadku wycieku czynnika i jego zetknięcia się ze
źródłem zapłonu występuje zagrożenie pożarem.**

**Urządzenie powinno być zainstalowane, obsługiwane i
przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni
większej niż 14 m².**



Czynnik chłodniczy R290 jest bezwonny, co oznacza, że nie ma
możliwości wycucia wycieków.



Urządzenie należy używać i przechowywać w pomieszczeniu bez
stałe działających źródeł zapłonu (na przykład: otwartego ognia,
działającego urządzenia gazowego lub działającego grzejnika
elektrycznego).



Urządzenie może być serwisowane jedynie przez
wykwalifikowanego serwisanta i zgodnie z instrukcją serwisową
dostarczoną przez producenta.



Nie demontować.



Nie przekłuwać ani nie podpalać
urządzenia.



Sprawdzać regularnie
podłączenie do sieci elektrycznej.



Należy wyłączać urządzenie
przed wyjęciem wtyczki z
kontaktu.

Ostrzeżenia



Nie używać żadnych środków w celu przyspieszenia procesu rozmrażania lub czyszczenia, z wyjątkiem zalecanych przez producenta.



Nie włączać ani nie wyłączać urządzenia poprzez podłączenie lub odłączenie go od sieci. Zamiast tego należy użyć panelu sterowania.



Urządzenie powinno być zawsze podłączone do gniazdka z uziemieniem.



Upewnić się, że urządzenie zostało poprawnie podłączone do sieci elektrycznej.



Zachować szczególną ostrożność podczas używania urządzenia w wilgotnych pomieszczeniach.



Nie wolno dopuścić do zamoczenia urządzenia.



Trzymać z dala od bieżącej wody.



Nie używać w atmosferze wybuchowej i żrącej.



Nie używać w pobliżu otwartego ognia.



Nie wspinać się, nie siadać ani nie umieszczać na urządzeniu żadnych przedmiotów.



Zawsze chwytać za wtyczkę odłączając ją od gniazdka.



Pod żadnym pozorem nie blokować wlotu/wylotu powietrza.



Przed uruchomieniem sprawdzić czy napięcie zasilania z tabliczki znamionowej jest zgodne z napięciem lokalnej sieci.



Używać tylko oryginalnej wtyczki bez przedłużacza.



Nie należy wystawiać osuszacza na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wiatru lub deszczu.



Nie stawiać obok źródła ciepła lub pary.



Przed czyszczeniem lub przechowywaniem należy odłączyć urządzenie od sieci.



Nie spryskiwać urządzenia środkiem owadobójczym.



Nie dotykać mokrymi rękami.



Nie czyścić alkoholem ani rozpuszczalnikami.



Nie wyjmować zbiornika na wodę podczas pracy osuszacza.



Zamknąć wszystkie drzwi i okna, aby poprawić wydajność.

Ostrzeżenia



Urządzenie powinno być umieszczone na płaskiej i stabilnej powierzchni, aby zapobiec wyciekowi wody lub jego przewróceniu.



Jeśli urządzenie zostało przechylone, należy je wyłączyć i pozostawić w pozycji pionowej na co najmniej 4 godziny, aby zapobiec uszkodzeniu sprężarki.



Odczekać 3 minuty przed ponownym uruchomieniem urządzenia.



Nie pozostawiać pracującego urządzenia bez nadzoru.



Nigdy nie wkładać palców ani jakichkolwiek przedmiotów do kratek wlotu/wylotu powietrza. Należy pamiętać, aby ostrzec o tym swoje dzieci lub umieścić urządzenie poza ich zasięgiem lub zwierząt domowych.



Zachować szczególną ostrożność podczas korzystania z osuszacza w pomieszczeniu, w którym przebywają niemowlęta, dzieci lub osoby starsze.

Uwaga!

W przypadku wystąpienia któregoś z poniższych zdarzeń, należy natychmiast wyłączyć urządzenie:

- Jeden lub więcej przełączników nie działa.
- Nastąpiło zwarcie.
- Przegrzanie kabla zasilającego/wtyczki.
- Czuć zapach spalenizny lub słyszać niepokojące dźwięki i wibracje.
- Inne nieprawidłowości w działaniu lub usterki.

Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony lub zniszczony, musi zostać wymieniony przez producenta, serwis lub inną upoważnioną jednostkę.

Urządzenie może być używane przez dzieci, osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej oraz umysłowej pod warunkiem odpowiedniego nadzoru oraz instruktażu w zakresie obsługi. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.

Uwaga!

Urządzenie jest przeznaczone do osuszania pomieszczeń, w których panuje temperatura od 5 do 38°C. Jeśli temperatura będzie wyższa lub niższa, osuszacz nie rozpocznie pracy.

Ostrzeżenia



Dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia i zawartymi w niej ostrzeżeniami. W zakresie, na jaki zezwalają obowiązujące przepisy prawa, Welltec nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności ani wprost, ani w sposób dorozumiany za żadne: utraty korzyści, możliwości korzystania z Produktu, funkcjonalności, umów, transakcji, przychodów lub przewidywanych oszczędności, zwiększone koszty lub wydatki ani za żadną inną pośrednią, wynikową lub szczególną stratę albo szkodę w szczególności spowodowane użytkowaniem urządzenia niezgodnie z instrukcją obsługi.

Zawartość opakowania



Osuszacz powietrza



1x wężyk do odprowadzania
skroplin

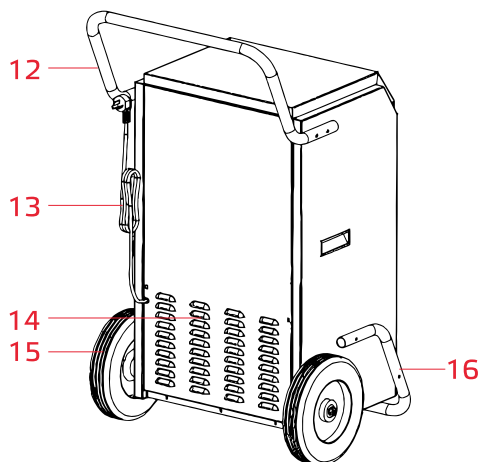
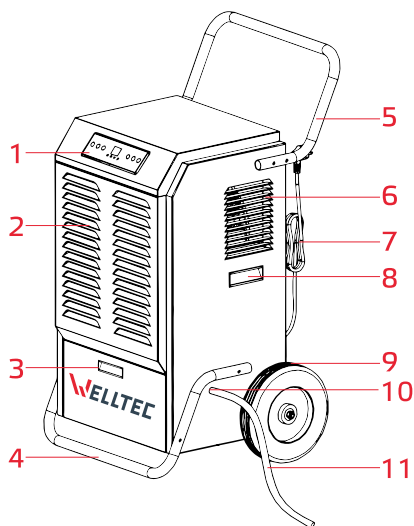


3x filtr powietrza



Instrukcja obsługi

Wprowadzenie do produktu



1. Panel sterowania

2. Wlot powietrza

3. Pokrywa zbiornika*

4. Podstawka

5. Rączka

6. Wylot powietrza

7. Przewód zasilający

8. Uchwyty do przenoszenia

9. Kółka

10. Otwór do odprowadzania skroplin

11. Wężyk do odprowadzania skroplin

12. Rączka

13. Przewód zasilający

14. Kratka chłodnicy

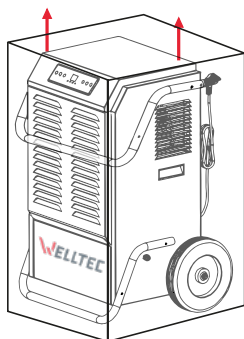
15. Kółka

16. Podstawka

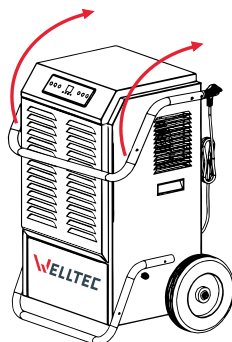
*Tylko w modelu DHX50

Pierwsze użycie

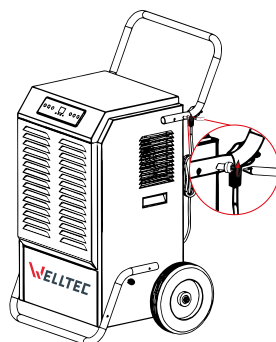
Uwaga! Przed pierwszym uruchomieniem osuszacz powinien stać w pozycji pionowej od 4 do 6 godzin. Zapobiega to uszkodzeniu sprężarki.



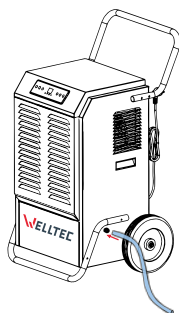
1. Wyjmij urządzenie z opakowania.



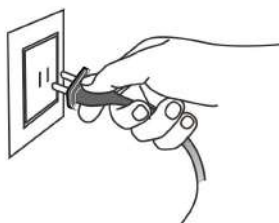
2. Rozłóż rączkę.



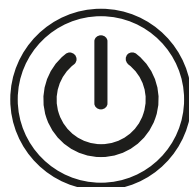
3. Przykręć rączkę za pomocą śrubek.



4. W modelu DHX70 i DHX90 podłącz wężyk do otworu do odprowadzania skroplin.



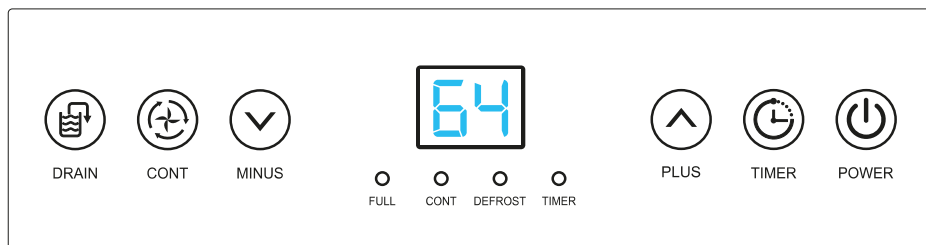
5. Podłącz kabel do zasilania.



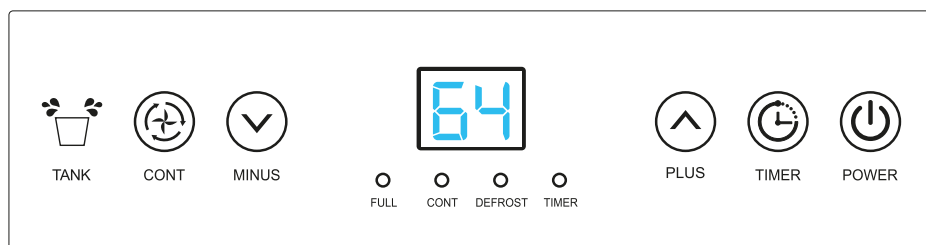
6. Naciśnij przycisk , aby uruchomić urządzenie.

7. Osuszacz ustaw w centralnym punkcie pomieszczenia z zachowaniem odstępu 25 cm od ścian i przeszkód.

Uwaga dla modelu DHX70 i DHX90: Koniecznie umieść wężyk do odprowadzania w docelowym miejscu odpływu skroplin. W urządzeniu nie ma zbiornika na wodę i wszystkie skropliny są automatycznie wypompowywane z urządzenia.



Panel sterowania modelu DHX70 i DHX90



Panel sterowania modelu DHX50

Uruchomienie

Wciśnij przycisk , aby włączyć urządzenie. Po włączeniu na wyświetlaczu pokaże się aktualny poziom wilgotności, wentylator uruchomi się natychmiast a sprężarka uruchomi się 3 sekundy później. Wciśnij przycisk ponownie, aby przełączyć urządzenie w tryb czuwania. Po jego wciśnięciu kompresor przestanie pracować, wyświetlacz przestanie pokazywać poziom wilgotności, a wentylator będzie pracował jeszcze przez 1 minutę.



POWER

Wyświetlacz

Na wyświetlaczu urządzenia pokazuje się aktualny poziom wilgotności.



Poziom wilgotności i tryb pracy

Użyj przycisków  lub  żeby ustawić wybrany poziom wilgotności lub zaprogramować czas. Zakres ustawień poziomu wilgotności to od 20 do 90% ze skokiem co 5%. Naciśnij i przytrzymaj jeden z przycisków przez 1 sekundę, aby szybko przełączyć między opcjami.



PLUS



MINUS

Uwaga: Sprężarka i wentylator mogą nadal działać, gdy wilgotność otoczenia osiągnie ustawiony poziom RH (wilgotność względna). Sprężarka i wentylator wyłączą się, gdy wilgotność otoczenia będzie niższa o 3% niż ustawiony poziom RH. Sprężarka i wentylator uruchomią się ponownie, gdy poziom wilgotności otoczenia będzie wyższy o 3% niż ustawiony poziom RH.

Tryb pracy

Naciśnij przycisk , aby przełączyć między dwoma trybami pracy.

- **Tryb pracy ciągłej** - tryb domyślny. W tym trybie kontrolka  świeci się, a osuszacz pracuje w sposób ciągły, ignorując wybrany poziom wilgotności.



CONT

- **Tryb pracy normalnej** - Tryb ten umożliwia ustawienie wybranego poziomu wilgotności w zakresie od 20 do 90% w skokach co 5%.

Ręczne odprowadzanie skroplin – nie dotyczy modelu DHX50

Naciśnij przycisk , aby ręcznie uruchomić pompę skroplin i opróżnić wewnętrzny zbiornik kondensatu. W trakcie opróżniania świeci się kontrolka , a po 30 sekundach pompa się wyłączy.



DRAIN

Odszranianie

Gdy sprężarka pracuje przez 30 minut, a temperatura parownika jest równa lub niższa niż -1°C przez co najmniej 10 sekund, urządzenie inicjuje automatyczne odszranianie oraz zaświeci się kontrolka  DEFROST*. Proces ten trwa przez 15 minut lub do momentu, gdy temperatura parownika osiągnie 5°C .



Uwaga: Gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 5°C lub wyższa niż 38°C , sprężarka i wentylator nie będą pracować.

Timer

Naciśnij przycisk , aby zaprogramować czas, po upływie którego urządzenie się wyłączy. Po jego wciśnięciu, użyj przycisków  i  żeby ustawić czas. Możliwe ustawienia to 1 - 24 godzin.



TIMER

Można również zaplanować włączenie urządzenia naciskając przycisk , gdy osuszacz jest wyłączony.

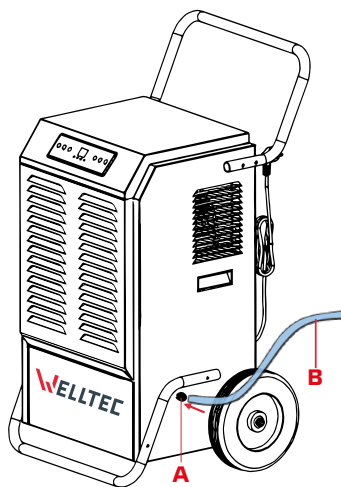
Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 3 sekundy, aby na wyświetlaczu pokazała się przez 10 sekund aktualna temperatura.

Pompa do odprowadzania skroplin modeli DHX70 i DHX90

Korzystanie z ciągłego odprowadzania

Skropliny są odprowadzane na zewnątrz za pomocą wbudowanej pompy, umożliwiającej odpływ skroplin powyżej poziomu otworu do odprowadzania skroplin.

1. Upewnij się, że urządzenie nie jest uruchomione.
2. Podłącz dołączony wężyk do pompowania skroplin (A) do otworu pompy skroplin (B).
3. Wężyk można poprowadzić w taki sposób, aby kondensat płynął do góry, ale zaleca się nie przekraczać 5 metrów powyżej wysokości otworu do odprowadzania skroplin.
4. Umieść koniec węża w docelowym miejscu odpływu skroplin.



Gdy urządzenie pracuje, a woda w wewnętrznym zbiorniku osiągnie określoną wysokość, po 3 sekundach zaświeci się kontrolka  a pompa skroplin uruchomi się automatycznie i będzie wypompowywać kondensat przez podłączony wężyk. Po 30 sekundach pompa przerwie pracę aż do kolejnego zapełnienia zbiornika.

Jeśli woda w zbiorniku wewnętrznym osiągnie maksymalny poziom, a pompa nie uruchomi się w ciągu 1 minuty, na wyświetlaczu pojawi się błąd **E4**, alarm dźwiękowy zadzwoni 15 razy i osuszacz przestanie pracować.

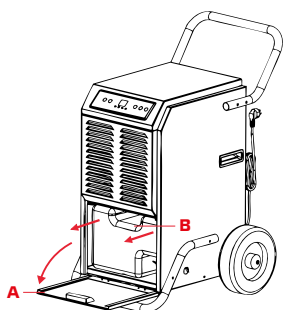
Aby uruchomić pompkę ręcznie, naciśnij i przytrzymaj przycisk .

Uwaga: Nie należy blokować wężyka do odprowadzania skroplin. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

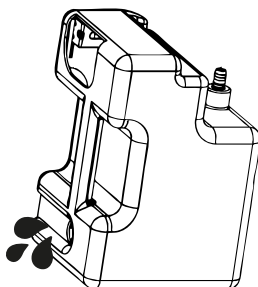
Opróżnianie zbiornika modelu DHX50

Pełny zbiornik

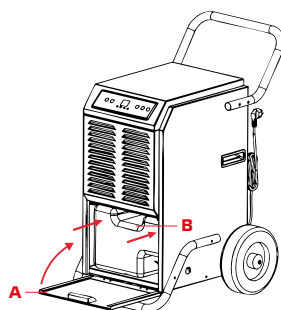
Skropliny w modelu DHX50 są odprowadzane do wewnętrznego zbiornika na wodę. Należy go opróżnić, gdy zaświeci się kontrolka **FULL** i urządzenie wyda sygnał dźwiękowy. Przed opróżnieniem zbiornika odłącz urządzenie od zasilania.



1. Otwórz pokrywę zbiornika (A), chwyć zbiornik (B) za uchwyt i delikatnie pociągnij do siebie.



2. Opróżnij zbiornik przechylając go. Wytrzyj zewnętrzną część zbiornika, jeśli została zawilgocona.

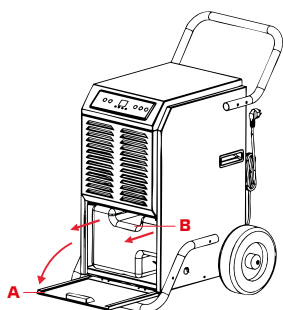


3. Włóż zbiornik (B) na miejsce i zamknij pokrywę zbiornika (A).

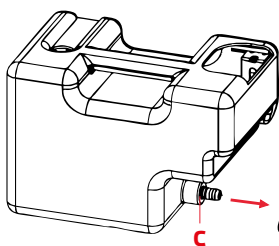
Odprowadzenie skroplin w modelu DHX50

Korzystanie z ciągłego odprowadzania

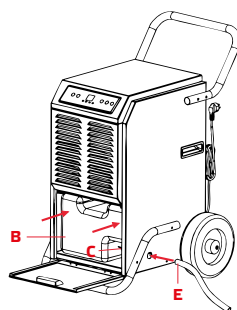
Skropliny w modelu DHX50 można odprowadzać w sposób ciągły. Przed rozpoczęciem podłączenia odłącz urządzenie od zasilania i ustaw w pobliżu miejsca, do którego ma być odprowadzana woda.



1. Otwórz pokrywę zbiornika (A), chwyć zbiornik (B) za uchwyt i delikatnie pociągnij do siebie.



2. Wyciągnij gumową zawleczkę zabezpieczającą (D) z dolnego wylotu zbiornika (C).



3. Włóż zbiornik (B) na miejsce i podłącz do dolnego wylotu zbiornika (C) wężyk do odprowadzania skroplin (E).

4. Wężyk należy poprowadzić w taki sposób, aby woda zawsze spływała w dół, zapewniając płynny odpływ skroplin.

5. Umieść koniec wężyka w zewnętrznym zbiorniku na wodę lub podłącz go do stałego odprowadzania wody.

Uwaga:

- Wężyk do odprowadzania skroplin musi być skierowany w kierunku podłoża. W innym przypadku woda nie będzie w stanie przepłynąć przez wężyk.
- Zachowaj odstęp pomiędzy wylotem na końcu wężyka a dnem zbiornika zewnętrznego. W przeciwnym razie wzrost ciśnienia na końcu węża spowodowany podnoszeniem się poziomu wody może doprowadzić do cofnięcia się i rozlania wody na elementy wewnątrz urządzenia lub na ziemię.

Czyszczenie i konserwacja

Prawidłowe dbanie o osuszacz poprawia trwałość filtrów oraz wydajność pracy. Przed czyszczeniem urządzenia należy je odłączyć od zasilania i odczekać godzinę.

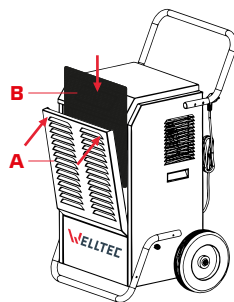
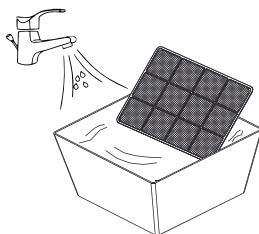
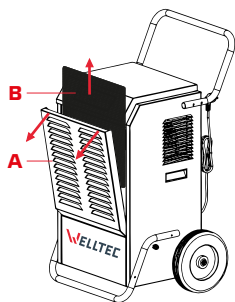
Jednostka główna

Ze względu na przepływ powietrza, na obudowie urządzenia może zbierać się kurz. Należy go regularnie usuwać za pomocą miękkiej ściereczki, delikatnie zwilżonej w wodzie, a następnie wytrzeć suchą ścierką. **NIE** należy używać wody do czyszczenia obudowy.

Uwaga: Do czyszczenia osuszacza nie używaj lotnych chemikaliów, benzyny, detergentów, chemicznie przetworzonych ściereczek ani innych środków czyszczących.

Filtr

Filtry należy sprawdzać przed każdym uruchomieniem i czyścić niezwłocznie w przypadku wystąpienia zabrudzenia. Jeśli filtr wstępny jest mocno zabrudzony, wyczyść go ciepłą wodą, ale o temperaturze nie wyższej niż 40°C. Przed włożeniem filtra na miejsce upewnij się, że jest całkowicie suchy.



1. Wyjmij filtr (B) z urządzenia otwierając klapkę wlotu powietrza (A).
2. W przypadku ciężkiego zabrudzenia wyczyść filtr przy pomocy ciepłej wody.
3. Po wysuszeniu, zainstaluj filtr (B) w urządzeniu i zamknij klapkę wlotu powietrza (A).

Rozwiązywanie problemów

Zanim zgłosisz usterkę, sprawdź poniższe rozwiązania.

Problem	Możliwe rozwiązania
Osuszacz nie uruchamia się.	• Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony poprawnie. • Sprawdź, czy temperatura w pomieszczeniu nie jest niższa niż 5°C lub wyższa niż 38°C.
Funkcja osuszania nie uruchamia się.	• Sprawdź, czy ustawiony docelowy poziom wilgotności jest niższy niż aktualna wilgotność w pomieszczeniu. • Wyczyść filtr powietrza, jeśli zajdzie taka potrzeba. • Sprawdź, czy wylot / wlot powietrza nie jest zablokowany. • Sprawdź, czy temperatura w pomieszczeniu nie jest niższa niż 5°C lub wyższa niż 38°C.
Praca urządzenia jest głośniejsza niż zwykle.	• Sprawdź czystość filtra i wyczyść go • Upewnij się, że urządzenie stoi na płaskiej i stabilnej powierzchni.
Przepływ powietrza jest niższy niż zwykle.	• Sprawdź czystość filtra i wyczyść go.

Tabela błędów

Kod błędu	Możliwe rozwiązania
E1/E2	Nastąpiła awaria czujnika temperatury lub wilgotności. Wyłącz urządzenie na 15 minut. Jeśli po ponownym włączeniu błąd nadal się wyświetla, skontaktuj się ze sprzedawcą urządzenia.
CL/CH	Temperatura w pomieszczeniu jest za niska lub za wysoka. Odczekaj aż temperatura będzie powyżej 5°C lub poniżej 38°C.
LO	Poziom wilgotności otoczenia jest niższy niż 20%. Urządzenie przestaje pracować.
HI	Poziom wilgotności otoczenia wynosi 95% lub więcej. Urządzenie pracuje normalnie.
E4	Wewnętrzny zbiornik kondensatu jest pełny lub wystąpiła awaria pompki skroplin.

Jeśli problemu nie udało się rozwiązać, należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

Najczęściej zadawane pytania

Pytanie: *Czemu świeci się kontrolka  ?*

Odpowiedź: Dla modelu DHX70 i DHX90 oznacza to, że wewnętrzny zbiornik pompki skroplin jest zapełniony. Pompka uruchomi się automatycznie i będzie wypompowywać kondensat przez 30 sekund. Jeśli kontrolka  świeci się dłużej niż minutę może to oznaczać awarię pompki skroplin. Dla modelu DHX50 ten komunikat oznacza zapełnienie zbiornika na wodę. Należy opróżnić zbiornik aby usunąć błąd.

P: *Czemu urządzenie pracuje głośniejsze niż zwykle?*

O: Możliwą przyczyną jest wysokie zanieczyszczenie filtra. Należy go wyczyścić lub odkurzyć. Drugą możliwością jest nierówna lub niestabilna powierzchnia pod osuszaczem. Urządzenie powinno być ustawione na płaskiej i stabilnej powierzchni.

P: *Dlaczego spadł przepływ powietrza w urządzeniu?*

O: Możliwą przyczyną jest zanieczyszczenie filtra. Należy go wyczyścić lub wymienić. Drugą możliwością jest zablokowany wlot powietrza. Wokół osuszacza nie powinny znajdować się żadne przedmioty, które mogą blokować lub zasłaniać wloty powietrza.

P: *Jak przechowywać urządzenie?*

O: Przed przechowywaniem urządzenia należy wyczyścić jego filtr powietrza, a parownik wewnątrz osuszacza musi być suchy, aby uniknąć uszkodzenia podzespołów i rozwoju pleśni. Parownik można osuszyć za pomocą jednej z dwóch metod:

- Umieść urządzenie w suchym, otwartym miejscu na kilka dni.
- Włącz osuszacz w trybie pracy normalnej i ustaw wybrany poziom wilgotności na maksimum. Pozwoli to na uruchomienie wentylatora bez włączania sprężarki. Wentylator powinien całkowicie osuszyć parownik w ciągu kilku godzin. Ta metoda nie zadziała, jeśli wilgotność otoczenia przekracza 95%.



Sekcja przeznaczona WYŁĄCZNIE do wglądu przez użytkownika.

Nie demontować! Urządzenie może być serwisowane jedynie przez wykwalifikowanego serwisanta zgodnie z instrukcją serwisową dostarczoną przez producenta.

Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu posiadającym odpowiednią wentylację, o powierzchni zgodnej z powierzchnią określoną dla działania urządzenia. Osoby wykonujące czynności związane z obwodem chłodniczym lub otwierające ten obwód powinny posiadać aktualne uprawnienia wydane przez akredytowaną instytucję nadzorującą, która poświadcza kompetencje w zakresie bezpiecznej obsługi czynników chłodniczych, zgodnie z przyjętymi standardami oceny kompetencji.

1. Transport urządzeń zawierających palne czynniki chłodnicze

Zgodność z przepisami w zakresie transportu.

2. Oznakowanie urządzenia

Zgodność z obowiązującymi przepisami.

3. Utylizacja urządzeń zawierających palne czynniki chłodnicze

Zgodność z obowiązującymi przepisami.

4. Przechowywanie urządzeń

Urządzenie należy przechowywać zgodnie z zaleceniami producenta.

5. Przechowywanie zapakowanych (niesprzedanych) urządzeń

Zabezpieczenie przechowywanego urządzenia w opakowaniu powinno chronić je przed mechanicznymi uszkodzeniami, które mogłyby spowodować wyciek czynnika chłodniczego. Maksymalną liczbę urządzeń, które mogą być przechowywane łącznie określają stosowne przepisy miejscowe.

6. Informacje dotyczące napraw

- a. Sprawdzenie otoczenia - przed rozpoczęciem prac związanych z układem zawierającym palne substancje chłodnicze należy przeprowadzić kontrolę bezpieczeństwa, aby zminimalizować ryzyko zapłonu. Przed rozpoczęciem prac związanych z naprawą układu chłodniczego należy spełnić poniższe wymagania związane z bezpieczeństwem.
- b. Procedury pracy - prace należy przeprowadzać z wykorzystaniem procedur kontrolnych, które pomogą zminimalizować ryzyko zapłonu palnego gazu lub oparów obecnych podczas wykonywania prac.
- c. Przestrzeń pracy - wszystkie osoby zaangażowane w prace konserwacyjne oraz inne prace przeprowadzane w pobliżu należy poinformować o zakresie prowadzonych prac. Należy unikać pracy w zamkniętych przestrzeniach. Należy wygrodzić przestrzeń, w której prowadzone są prace. Należy zapewnić bezpieczne warunki poprzez kontrolę materiałów palnych.
- d. Sprawdzanie obecności czynnika chłodniczego - przed rozpoczęciem pracy i w trakcie wykonywania pracy należy sprawdzić miejsce pracy za pomocą odpowiedniego czujnika gazów chłodniczych, aby technik miał świadomość działania w obszarze zagrożonym pożarem. Należy upewnić się, że urządzenie do wykrywania wycieków jest odpowiednie do wykrywania palnych czynników chłodniczych, tj. nie wytwarza iskry, jest odpowiednio zabezpieczone lub samoistnie bezpieczne.
- e. Obecność gaśnicy - jeżeli urządzenie chłodnicze lub jego części będą poddawane pracom wymagającym zastosowania bardzo wysokiej temperatury, w przestrzeni roboczej należy umieścić gotowy do użycia, odpowiedni sprzęt gaśniczy. Obok przestrzeni napełniania czynnikiem chłodniczym należy umieścić gaśnicę proszkową lub CO₂.

Uwagi serwisowe

- f. Brak źródeł zapłonu - osoby przeprowadzające prace związane z układem chłodniczym, które obejmują odsłonięcie rur, które zawierają lub zawierały palne czynniki chłodnicze, nie mogą stosować źródeł zapłonu, w sposób który mógłby przyczynić się do ryzyka wywołania pożaru lub wybuchu. Wszelkie źródła zapłonu, w tym palenie tytoniu, należy umieścić w odpowiedniej odległości od miejsca instalacji, napraw, usuwania i utylizacji urządzenia, kiedy to może dojść do uwolnienia palnego czynnika chłodniczego. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić przestrzeń wokół urządzenia, aby upewnić się, że jest ona wolna od czynników mogących spowodować pożar lub zapłon. Należy umieścić znaki „Zakaz palenia”.
- g. Wentylacja - przed otwarciem układu lub rozpoczęciem pracy z wykorzystaniem bardzo wysokiej temperatury należy zapewnić odpowiednią wentylację przestrzeni roboczej i dostęp do świeżego powietrza. Wentylacja powinna działać w trakcie przeprowadzania prac. Wentylacja powinna zapewniać rozproszenie uwolnionego czynnika chłodniczego, i jeśli to możliwe, wydalenie go do atmosfery.
- h. Sprawdzanie urządzeń chłodniczych - podzespoły elektryczne należy wymieniać na podzespoły odpowiednie do specyfikacji urządzenia oraz zgodne z jego specyfikacją. Należy przestrzegać wszystkich zaleceń producenta dotyczących konserwacji i napraw. W razie wątpliwości należy skonsultować się z działem technicznym producenta. Instalacje wykorzystujące palne czynniki chłodnicze wymagają przeprowadzenia szeregu czynności kontrolnych, które wymieniamy poniżej.
- Ilość czynnika chłodniczego jest zgodna z powierzchnią pomieszczenia, w którym instalowane są podzespoły zawierające chłodziwo.
 - Urządzenia wentylacyjne oraz otwory wentylacyjne działają i nie są przesłonięte. Jeżeli wykorzystywany jest pośredni obwód chłodzący, należy sprawdzić obecność chłodziwa w obwodzie podrzędnym.
 - Oznakowanie umieszczone na urządzeniu jest widoczne i czytelne. Nieczytelne znaki i symbole należy doprowadzić do stanu używalności.
 - Przewód chłodniczy i jego podzespoły są umieszczone tak, aby zminimalizować ryzyko narażenia ich na działanie substancji, które mogłyby doprowadzić do korozji podzespołów zawierających chłodziwo, chyba że podzespoły te zostały wykonane z materiałów, które są samoistnie odporne na korozję lub zostały przed nią należycie zabezpieczone.
- i. Sprawdzenie podzespołów elektrycznych - naprawa i konserwacja podzespołów elektrycznych powinna obejmować wstępną kontrolę bezpieczeństwa i procedury sprawdzania podzespołów. W razie wykrycia usterki, która może obniżyć bezpieczeństwo, nie należy podłączać zasilania do momentu należytego usunięcia usterki. Jeżeli usterki nie da się usunąć w szybkim czasie, a jednocześnie wymagane jest kontynuowanie pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. O ustercie należy powiadomić właściciela urządzenia, aby zapewnić bezpieczeństwo wszystkich użytkowników. Wstępna kontrola bezpieczeństwa powinna obejmować poniższe elementy.
- Kondensatory powinny zostać rozładowane; należy to zrobić w bezpieczny sposób, aby uniknąć iskrzenia.
 - Napęnlanie, odzyskiwanie lub opróżnianie układu nie może odbywać się w otoczeniu, w którym znajdują się odsłonięte przewody lub podzespoły pod napięciem.
 - Należy zapewnić nieprzerwane połączenie z obwodem uziemiającym.

7. Naprawa podzespołów zaplombowanych

- a. Przed zdjęciem zaplombowanych pokryw itp. podczas naprawy należy wyłączyć wszystkie źródła zasilania urządzenia, które będzie serwisowane. Jeżeli urządzenie musi być zasilane prądem podczas serwisowania, w niewrażliwym miejscu należy umieścić stale działający detektor wycieków czynnika chłodniczego, aby ostrzec przed potencjalnie niebezpiecznymi sytuacjami.
- b. Należy zwrócić szczególną uwagę na poniższe aspekty, aby zapewnić, że podczas pracy z podzespołami elektrycznymi nie dojdzie do uszkodzenia osłon, które mogłyby obniżyć poziom zabezpieczeń.
- c. Obejmuje to uszkodzenia przewodów, nadmierną liczbę połączeń, złącza niezgodne ze specyfikacją, uszkodzenia uszczelek, nieprawidłowe umieszczenie dławików itp. Upewnij się, że urządzenie jest bezpiecznie ustawione.
- d. Sprawdź, czy uszczelki bądź materiały uszczelniające nie uległy uszkodzeniu w stopniu, który ograniczyłby ich funkcję, czyli zapobieganie wnikaniu do obudowy palnych substancji. Części zamienne muszą być zgodne ze specyfikacją producenta.
- e. UWAGA! Korzystanie z uszczelniaaczy silikonowych może ograniczać skuteczność niektórych urządzeń do wykrywania wycieków. Podzespoły samoistnie bezpieczne nie muszą być izolowane przed rozpoczęciem prac.

8. Naprawa podzespołów samoistnie bezpiecznych

Stałe obciążenie obwodu (impedancyjne lub pojemnościowe) nie może przekraczać dopuszczalnego napięcia i natężenia urządzenia. Podzespoły samoistnie bezpieczne są jedynym typem podzespołów, które umożliwiają prowadzenie prac, gdy są podłączone do zasilania w obecności substancji palnych. Aparatura sprawdzająca powinna posiadać odpowiednią wartość znamionową. Podzespoły można wymieniać wyłącznie na podzespoły określone przez producenta. Podzespoły o innej charakterystyce mogą spowodować zapłon chłodziwa obecnego w powietrzu wskutek wycieku.

9. Przewody

Należy się upewnić, że przewody nie są zużyte, skorodowane, poddawane działaniu dużej siły, wibracji, nie mają kontaktu z ostrymi krawędziami oraz niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi. Podczas kontroli należy również wziąć pod uwagę skutki starzenia się lub stałych wibracji, z takich źródeł jak sprężarki lub wentylatory.

10. Wykrywanie palnych czynników chłodniczych

Pod żadnym pozorem nie można wykorzystywać potencjalnych źródeł zapłonu do wyszukiwania lub wykrywania wycieków czynnika chłodniczego. Nie należy korzystać z palników gazowych (ani innych detektorów wykorzystujących odsłonięty płomień).

11. Metody wykrywania wycieków

Poniższe metody detekcji wycieków uważane są za odpowiednie dla układów zawierających palne czynniki chłodnicze.

W przypadku palnych czynników chłodniczych należy stosować elektroniczne detektory wycieków. Należy pamiętać, że mogą się one charakteryzować niewystarczającą czułością lub wymagać kalibracji. (Kalibrację sprzętu należy przeprowadzić w miejscu, w którym czynnik chłodniczy nie jest obecny). Należy się upewnić, że detektor nie jest potencjalnym źródłem zapłonu oraz że jest odpowiedni do zastosowanego typu chłodziwa. Urządzenie do wykrywania wycieków należy ustawić na ułamek dolnej granicy wybuchowości czynnika chłodniczego oraz należy skalibrować dla konkretnego czynnika chłodniczego, należy również potwierdzić właściwe stężenie gazu (maksymalnie 25 %).

Płyny do wykrywania wycieków są odpowiednie do większości typów czynników chłodniczych. Należy jednak unikać stosowania detergentów zawierających chlor, gdyż mogą one wchodzić w reakcję z chłodziwem i powodować korozję miedzianych rur. W razie podejrzenia wycieku należy usunąć/wygasić wszystkie źródła otwartego ognia.

W razie wykrycia wycieku wymagającego lutowania twardego należy odzyskać całość chłodziwa z układu lub zapewnić jego odizolowanie (za pomocą zaworów zamykających) w sekcji układu oddalonej od źródła wycieku. Podczas lutowania twardego i przed jego rozpoczęciem należy opróżnić układ za pomocą azotu beztlenowego.

12. Opróżnianie i usuwanie

W razie konieczności otwarcia układu chłodniczego w celu przeprowadzenia napraw — lub innym celu — należy stosować procedury standardowe. Należy przestrzegać poniższej procedury:

- Usunąć chłodziwo;
- Przedmuchać układ gazem szlachetnym;
- Opróżnić;
- Ponownie przedmuchać gazem szlachetnym;
- Otworzyć układ poprzez przecięcie lub lutowanie twarde.

Chłodziwo należy umieścić we właściwych butlach na odzyskane chłodziwo. Układ należy „przedmuchać” azotem beztlenowym (OFN), aby zapewnić bezpieczeństwo urządzenia. Może zajść konieczność kilkakrotnego powtórzenia tej procedury. Do tego celu nie należy używać sprężonego powietrza lub tlenu.

Przedmuchiwanie polega na wprowadzeniu do układu, w którym występuje podciśnienie, azotu beztlenowego i dalszym napełnianiu, aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego, a następnie odpowietrzaniu i uzyskaniu podciśnienia. Powyższą procedurę należy powtarzać do momentu całkowitego opróżnienia układu z chłodziwa. Po ostatnim przedmuchaniu azotem beztlenowym układ należy odpowietrzyć do poziomu ciśnienia atmosferycznego, aby umożliwić wykonanie dalszych prac. Powyższa czynność jest konieczna przed rozpoczęciem lutowania twardego rur.

Upewnić się, czy wylot pompy nie znajduje się w pobliżu źródeł zapłonu i czy zapewniona jest wentylacja.

13. Procedury napełniania

Oprócz konwencjonalnych procedur napełniania chłodziwem, należy przestrzegać poniższych wymogów.

- Upewnić się, czy podczas korzystania z urządzeń do wprowadzania czynnika do układu nie wystąpi zanieczyszczenie innymi czynnikami chłodniczymi. Węże i rury powinny być jak najkrótsze, aby zminimalizować ilość wprowadzonego do nich chłodziwa. Butle z gazem należy przechowywać w pozycji pionowej.
- Przed napełnieniem układu chłodziwem należy upewnić się, że układ jest uziemiony.
- Po zakończeniu napełniania układu należy go oznakować (jeżeli nie zrobiono tego wcześniej).
- Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie wprowadzić zbyt dużej ilości chłodziwa do układu chłodniczego.
- Przed ponownym napełnieniem układu należy przeprowadzić test jego szczelności z wykorzystaniem azotu beztlenowego. Po napełnieniu, ale przed oddaniem do użytku, układ należy poddać próbie szczelności. Przed opuszczeniem miejsca instalacji należy przeprowadzić próbę szczelności.

14. Wycofanie z eksploatacji

Przed wykonaniem procedury konieczne jest, aby technik w pełni zapoznał się z urządzeniem. Zaleca się bezpieczną utylizację wszystkich czynników chłodniczych. Przed wykonaniem procedury należy pobrać próbkę oleju i czynnika chłodniczego na wypadek, gdyby przed ponownym użyciem odzyskanego czynnika chłodniczego wymagana była jego analiza. Ważne jest, aby przed rozpoczęciem procedury sprawdzić dostępność zasilania elektrycznego.

- Zapoznać się z urządzeniem i jego obsługą. Odizolować układ elektrycznie.
- Przed rozpoczęciem procedury należy upewnić się, czy:
 - w razie potrzeby dostępne są urządzenia mechaniczne do transportu butli z czynnikiem chłodniczym;
 - środki ochrony osobistej są dostępne i prawidłowo stosowane;
 - proces odzysku czynnika jest stale nadzorowany przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach;
 - spręż do odzysku i butle spełniają odpowiednie normy.
- Jeśli to możliwe, czynnik chłodniczy należy wypompować z układu.
- Jeśli uzyskanie podciśnienia nie jest możliwe, należy wykonać kolektor umożliwiający usunięcie czynnika chłodniczego z różnych części układu.
- Przed rozpoczęciem procedury odzysku butlę należy ustawić na wadze.
- Uruchomić urządzenie do odzysku, które należy obsługiwać zgodnie z instrukcją producenta.

Uwagi serwisowe

- g. Nie przepelniać butli. (Nie przekraczać 80% objętości czynnika w stanie ciekłym).
- h. Nie przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego butli, nawet tymczasowo.
- i. Po prawidłowym napełnieniu butli i zakończeniu procesu należy niezwłocznie usunąć butle i sprzęt z miejsca instalacji oraz sprawdzić czy wszystkie zawory odcinające urządzenia zostały zamknięte.
- j. Odzyskanego czynnika chłodniczego nie należy wprowadzać do innego układu chłodniczego, chyba że po uprzednim oczyszczeniu i sprawdzeniu.

15. Oznakowanie

Urządzenie powinno zostać oznakowane jako wycofane z eksploatacji i opróżnione z czynnika chłodniczego. Oznakowanie musi zostać opatrzone datą i podpisem. Upewnić się, czy na urządzeniu umieszczone są naklejki wskazujące, że w środku znajduje się palny czynnik chłodniczy.

16. Odzysk czynnika chłodniczego

Podczas usuwania czynnika chłodniczego z układu w celu serwisowania lub wycofania z eksploatacji zaleca się, aby czynniki chłodnicze były usuwane w bezpieczny sposób. Podczas przenoszenia czynnika chłodniczego do butli należy stosować wyłącznie butle przystosowane do odzysku czynnika chłodniczego. Upewnić się, że na miejscu dostępna jest odpowiednia liczba butli umożliwiająca umieszczenie w nich całego czynnika chłodniczego. Wszystkie stosowane butle muszą być przeznaczone do odzysku czynnika chłodniczego i opatrzone nazwą czynnika chłodniczego (tj. butle specjalne na odzyskane chłodziwo). Butle powinny być wyposażone w nadciśnieniowy zawór bezpieczeństwa wraz z zaworami odcinającymi w dobrym stanie technicznym. Puste butle przed odzyskiem czynnika chłodniczego należy w miarę możliwości opróżnić i schłodzić.

Sprzęt do odzysku powinien być sprawny, wyposażony w zestaw instrukcji oraz być przeznaczony do odzysku palnych czynników chłodniczych. Ponadto należy przygotować zestaw sprawnych i skalibrowanych wag. Węże muszą być wyposażone w szczelne złączki odcinające w dobrym stanie technicznym. Przed użyciem sprzętu do odzysku należy sprawdzić stan techniczny, prawidłowy sposób konserwacji i czy wszystkie powiązane części elektryczne są szczelnie zamknięte, aby zapobiec zapłonowi w przypadku uwolnienia czynnika chłodniczego. W razie wątpliwości należy skonsultować się z producentem.

Odzyskany czynnik chłodniczy należy przekazać dostawcy czynnika chłodniczego we właściwej butli. Dodatkowo należy sporządzić kartę przekazania odpadu. Nie mieszać czynników chłodniczych w urządzeniach do odzysku, zwłaszcza w butlach. W razie usuwania sprężarek lub olei sprężarkowych należy usunąć odpowiednią ilość oleju, aby nie dopuścić, by w smarze pozostał palny czynnik chłodniczy. Proces opróżniania należy wykonać przed zwróceniem sprężarki do dostawcy. Do przyspieszenia tego procesu należy stosować wyłącznie ogrzewanie elektryczne korpusu sprężarki. Podczas usuwania oleju z układu należy zachować ostrożność.



Uwaga! Nie wolno wyrzucać urządzenia do odpadów z gospodarstwa domowego!

Zgodnie z wytycznymi Europejskiej Dyrektywy 2012/19/UE o starych, zużytych urządzeniach elektrycznych i elektronicznych i jej stosowania w prawie krajowym, wyeliminowane niebezpieczne do użycia sprzęty elektryczne i elektroniczne należy zbierać osobno i doprowadzić do ponownego przetworzenia zgodnego z zasadami ochrony środowiska.

Dear Customer,

Thank you for your trust and for choosing the Welltec dehumidifier.

We hope that it will provide you a comfortable atmosphere for many years.



Table of contents

Safety notes and warnings25

Contents of the package29

Product introduction30

First use31

Usage32

Condensate drain pump for DHX70 and DHX90 models35

Emptying the tank of DHX50 model36

Condensate drain in DHX50 model37

Cleaning and maintenance38

Troubleshooting39

Error table39

FAQ40

Service notes42

Safety notes

To prevent personal injury or property damage, please follow the instructions below.



Warning

Risk of health loss or death



Caution

Risk of health loss, hazardous substances



Prohibited



Should be done

Warnings



The device is filled with flammable gas R290. There is a risk of fire if the refrigerant leaks and comes in contact with the ignition source.

The device should be installed, operated and stored in a room larger than 14m².



R290 refrigerant is odorless, which means that you cannot sense leaks.



The device should be used and stored in a room without permanently active sources of ignition (for example: open fire, working gas appliance or working electric heater).



The device may only be serviced by a qualified technician in accordance with the service instructions provided by the manufacturer.



Do not disassemble.



Do not pierce or set fire to the device



Check the electrical connection regularly.



Turn off the device before disconnecting the power plug.

Warnings



Do not use any means to speed up the defrosting or cleaning process except those recommended by the manufacturer.



Do not turn on or off the device by plugging it in or unplugging it. The control panel should be used instead.



The device should always be plugged in to grounded outlet.



Make sure that the device is properly connected to the power outlet.



Take special care when using the device in wet rooms.



Do not allow the device to get wet.



Keep away from running water.



Do not use in an explosive and corrosive atmosphere.



Do not use near open flame.



Do not climb, sit or place any objects on the device.



Always grasp the plug when disconnecting the device.



Do not block the air inlet / outlet under no circumstances.



Before turning on, check that the supply voltage from the rating plate matches the voltage of the local grid.



Use only the original plug without an extension cord.



Do not expose the dehumidifier to direct sunlight, wind or rain.



Do not place next to a heat source or steam.



Disconnect the device from the power supply before cleaning or storing it.



Do not spray the device with insecticide.



Do not touch with wet hands.



Do not clean with alcohol or solvents.



Do not remove the water tank while the dehumidifier is operating.



Close all doors and windows to improve performance.

Warnings



The device should be placed on a flat and stable surface to prevent water leakage.



If the device was tilted, it should be turned off and kept standing upright for 4 hours, to prevent compressor malfunction.



Wait 3 minutes before restarting the device.



Do not leave the device unattended while it is running.



Never insert your fingers or other objects into air in/outlet grilles. Be sure to warn your children about this or place the device out of the reach of children or pets.



Be especially careful when using the dehumidifier in a room with infants, children or the elderly.

Attention!

If any of the following events occur, turn off the device immediately:

- One or more switches do not work.
- A short circuit has occurred.
- Disturbing overheating of the power cord / plug.
- Burning smell or disturbing sounds and vibrations.
- Other malfunctions.

If the power cord is damaged or destroyed, it must be replaced by the manufacturer, service or another authorized entity.

The device can be used by children, people with limited physical, sensory and mental performance on condition of assurance appropriate supervision and instruction in the field of use. Children should not play with the device.

Attention!

The device is designed for drying rooms with a temperature of 5 to 38 °C. If the temperature is higher or lower, the dehumidifier will not start.

Warnings



Read the device's operating instructions and warnings carefully. To the extent permitted by applicable law, Welltec accepts no liability, express or implied, for any: loss of profits, use of the Product, functionality, contracts, transactions, revenues or anticipated savings, increased costs, or expenses, or no other indirect, consequential, or special loss or damage, in particular caused by using the device contrary to the operating instructions.

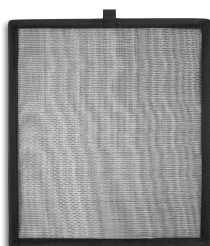
Contents of the package



Dehumidifier



1x condensate drain hose

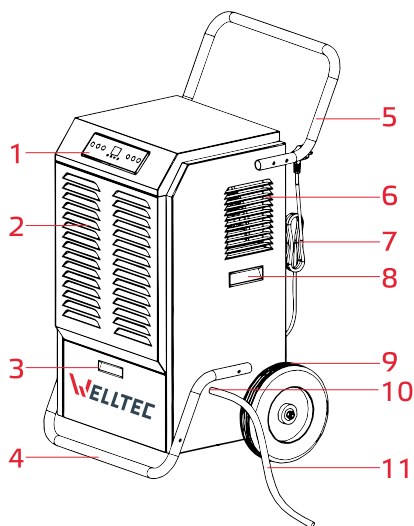


3x air filter

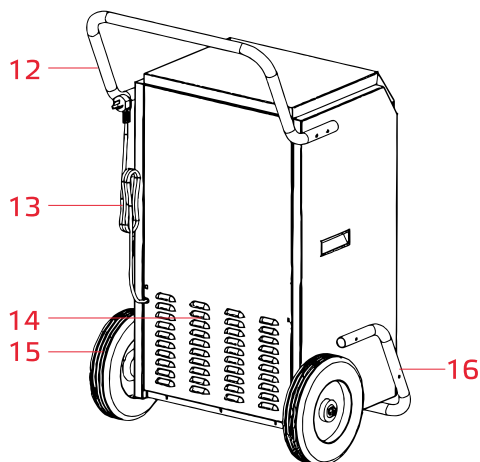


User manual

Product introduction



- 1.** Control panel
- 2.** Air inlet
- 3.**
- 4.** Stand
- 5.** Handle
- 6.** Air outlet
- 7.** Power cord
- 8.** Carrying handles

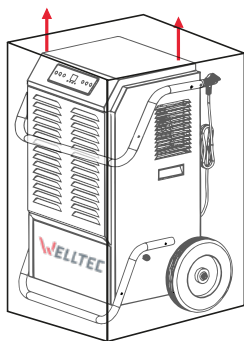


- 9.** Casters
- 10.** Condensate drain hole
- 11.** Condensate drain hose
- 12.** Handle
- 13.** Power cord
- 14.** Radiator grille
- 15.** Casters
- 16.** Stand

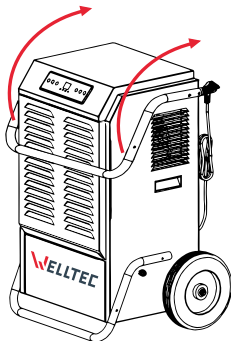
*Tylko w modelu DHX50

First use

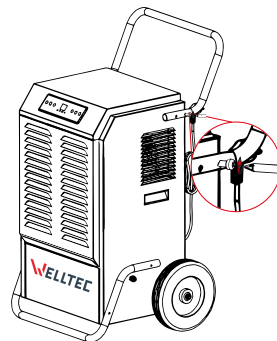
Attention. The dehumidifier should stand upright for 4 to 6 hours before first use. This prevents damage to the compressor.



1. Remove the device from the packaging.



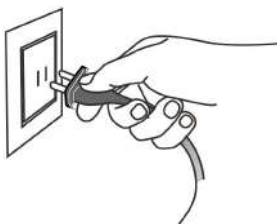
2. Unfold the handle.



3. Secure the handle with screws.



4. Connect the hose to the drain hole



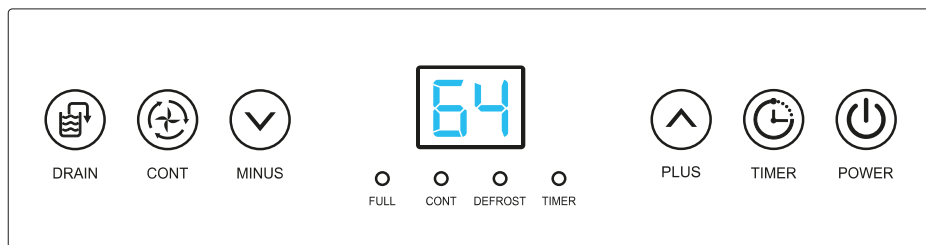
5. Connect the power cable.



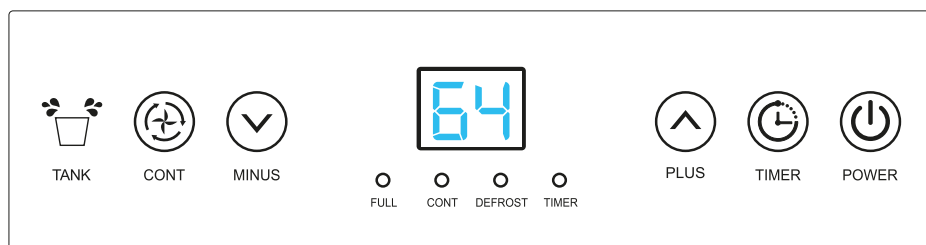
6. Press the  button to start the device.

7. Place the dehumidifier in the center of the room, keeping a distance of 25 cm from walls and obstacles.

Note for DHX70 and DHX90 models: Be sure to place the drain hose at the final drain location. There is no water tank in the device and all condensation is automatically pumped out of the device.



Control panel for DHX70 and DHX90 models



Control panel of the DHX50 model

Start-up

Press the  button to turn on the device. After turning on, the ambient humidity appears on the display, the fan starts immediately, and the compressor starts 3 seconds later.

Press the button again to set the unit in standby mode. After pressing it, the compressor stops, the display stops showing the humidity, and the fan runs for 1 minutes, and then stops as well.



POWER

Display

The display of the device shows the current humidity level.

64

Humidity level

Use the  and  buttons to set the desired humidity or timer setting. The desired humidity level can be set between 20 and 90% in 5% increments. Press and hold one of the buttons for 1 second to quickly switch between options.



PLUS



MINUS

Note: The compressor and fan may still be running when the ambient humidity reaches set RH level and it's a normal behaviour of the device. The compressor and fan stops when the ambient humidity level is 3 percent points lower than set RH. Compressor and fan starts automatically when the ambient humidity level is 3 percent points higher than set RH.

Operating modes

Press the  button to switch between the two operating modes.

- **Continuous mode** - default mode. In this mode,  indicator lights up and the dehumidifier runs continuously, ignoring the set humidity level.



CONT

- **Normal mode** - This mode enables to set the desired humidity level between 20 and 90% in 5% increments.

Manual drain - not applicable for DHX50 model

Press the  button to manually turn on the drain pump and empty the internal condensate tank. During draining the  indicator lights up and after 30 seconds the pump turns off.



DRAIN

Defrosting

When the compressor has been running for 30 minutes and the evaporator temperature is at or below -1°C for at least 10 seconds, the device initiates automatic defrost and the  indicator lights up. The process lasts for 15 minutes or until the evaporator temperature reaches 5°C .



Note: When the ambient temperature is below 5°C or above 38°C , the compressor and fan will not operate.

Timer

Press the  button to program the time after which the device will turn off. After pressing it, use the  and  buttons to set the time. The possible settings are 1 - 24 hours.

You can also plan to turn on the device by pressing the  button when the dehumidifier is in standby mode.

Press and hold the button  for 3 seconds to display the ambient temperature for 10 seconds.

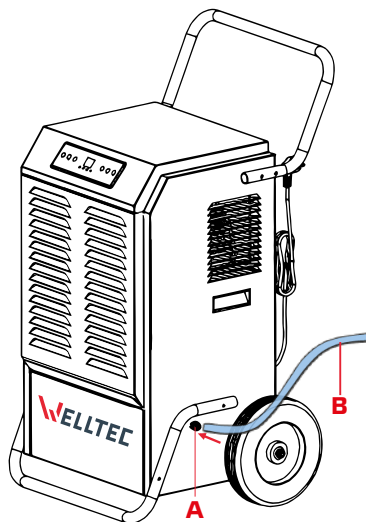


Condensate drain pump for DHX70 and DHX90 models

Using drain pump

The condensation is drained to the outside using the built-in pump, allowing the condensation to drain above the level of the condensation drain hole.

1. Make sure that the device is not running.
2. Connect the included condensate pump hose (A) to the pump drain hole (B).
3. The hose can be routed in a way so that the condensate flows upwards, but it's recommended to not exceed 5 meters above drain holes height.
4. Put the end of the hose in the final location of condensate drainage.



When the unit is operating and the water in the internal tank reaches a certain level, after 3 seconds the O_{FULL} indicator will light up and the drain pump will begin to pump out the condensate through the connected hose. After 30 seconds the pump will stop and wait for the next activation.

If the water in the internal tank reaches the maximum level and the pump does not start within 1 minute, the **E4** error will appear on the display, the sound alarm will ring 15 times and the dehumidifier will stop running.

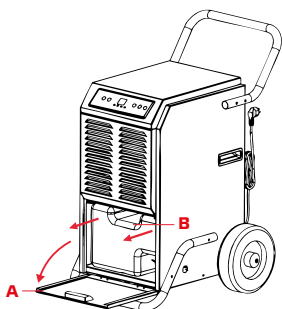
To start the pump manually, press and hold the  button.

Note: Do not block the drain hose. This may damage the device.

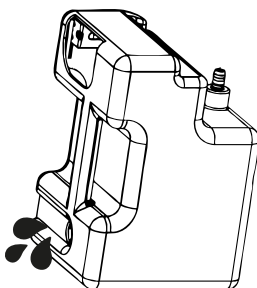
Emptying the tank of DHX50 model

Full tank

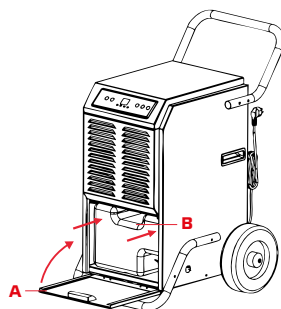
The condensate in the DHX50 model is drained into the internal water tank. It should be emptied when the FULL LED lights up and the unit beeps. Disconnect the unit from the power supply before emptying the tank.



1. Open the lid of the tank (A), grasp the tank (B) by the handle and gently pull it towards you.



2. Empty the tank by tilting it. Wipe the outside of the tank if it has become damp.

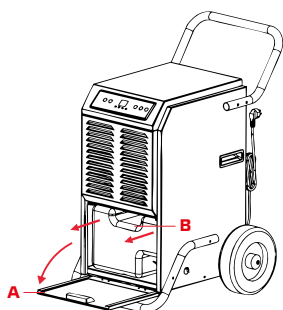


3. Put the tank (B) in place and close the tank lid (A).

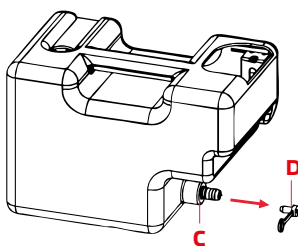
Condensate drain in DHX50 model

Use of continuous drainage

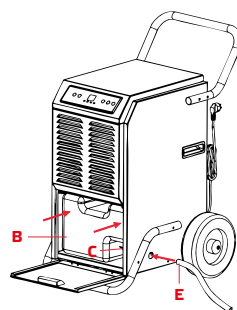
Condensate in the DHX50 model can be drained continuously. Before starting the connection, disconnect the device from the power supply and place it near the location where the water is to be drained.



1. Open the tank cover (A), grasp the tank (B) by the handle and gently pull it towards you.



2. Remove the rubber safety pin (C) from the lower tank outlet (D).



3. Put the tank (B) in place and connect the condensate drain hose (E) to the lower tank outlet (C).

4. The hose should be routed so that the water always flows downwards, ensuring that the condensation drains smoothly.

5. Place the end of the hose in an external water tank or connect it to a fixed water drain.

Note:

- The condensate drain hose must be directed toward the ground. Otherwise, water will not be able to flow through the hose.
- Keep a gap between the outlet at the end of the hose and the bottom of the external tank. Otherwise, the increase in pressure at the end of the hose caused by the rising water level may cause water to back up and spill onto components inside the unit or onto the ground.

Cleaning and maintenance

Proper care of the dehumidifier improves filter durability and dehumidifier performance. Before cleaning the device, disconnect it from the power supply.

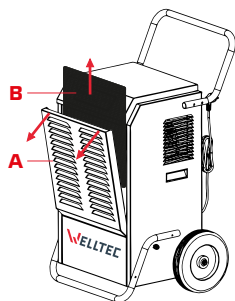
Main unit

Due to the air flow, dust may accumulate on the device housing. Regularly remove it with a soft cloth lightly dampened with water and then wipe it with a dry cloth. DO NOT use water to clean the housing.

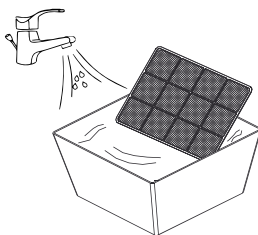
Attention. Do not use volatile chemicals, gasoline, detergents, chemically processed cloths or other cleaning solutions to clean the dehumidifier, these may damage the housing.

Filter

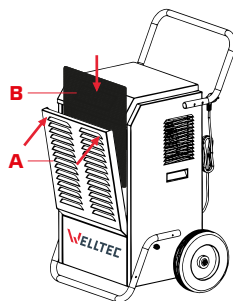
The filter should be checked before each start-up and cleaned immediately if soiled. If the pre-filter is heavily soiled, clean it with warm water, but not more than 40°C. Make sure the filter is completely dry before putting it back in place.



- 1.** Remove the filter (B) from the device by opening the air intake flap (A).



- 2.** Clean the filter with warm water if it is heavily soiled.



- 3.** After drying install the filter (B) in the device and close air intake flap (A).

Troubleshooting

Before reporting a bug, check the solutions below.

Problem	Possible solutions
The device does not start.	• Check if the power cord is connected properly. • Check if the room temperature is below 5 °C or above 38 °C.
The dehumidifying function does not start.	• Check if the set target humidity level is lower than the current humidity in the room. • Check the filter cleanliness. Clean it if necessary. • Check if the air outlet / inlet is blocked. • Check if the room temperature is below 5 °C or above 38 °C.
The device is working louder than usual.	• Check the filter cleanliness. Clean it if necessary. • Make sure that the device is on a flat level surface.
The airflow is lower than usual.	• Check the filter cleanliness. Clean it if necessary.

Error table

Error code	Possible solutions
E1/E2	The temperature or humidity sensor has failed. Turn off the device for 15 minutes. If the error persists after turning it back on, contact your device vendor.
CL/CH	The room temperature is too low or too high. Wait until the temperature is above 5°C or below 38°C.
LO	The ambient humidity level is lower than 20%. The device stops working.
HI	The ambient humidity level is 95% or higher. The device is working normally.
E4	The internal condensation tank is full or the drain pump has failed.

If the problem cannot be solved, contact the place where you bought the device.

Question: Why is the $\bigcirc_{\text{FULL}}$ LED on?

Answer: For the DHX70 and DHX90 models, this means that the internal condensate pump tank is full. The pump will start automatically and pump out the condensate for 30 seconds. If the $\bigcirc_{\text{FULL}}$ light stays on for more than a minute, this may indicate a condensate pump failure. For the DHX50 model, this message means that the water tank is full. The tank must be emptied to clear the error.

Q: Why is the device working louder than usual?

A: A possible cause is high filter contamination. It should be cleaned or vacuumed. The second possibility is an uneven or unstable surface under the dehumidifier. The device should be placed on a flat and stable surface.

Q: Why did the airflow in the device decrease?

A: A possible cause is dirty filter. It must be cleaned or replaced. The second possibility is a blocked air intake. There should be no objects around the dehumidifier that can block the inlets and it should not be covered.

Q: How to store the device?

A: Clean the air filter of the device before storing it, and keep the evaporator inside the dehumidifier dry to avoid component damage and mold growth. The evaporator can be dried using one of two methods:

- Place the device in a dry, open place for several days.
- Turn on the dehumidifier in normal mode and set the selected humidity level to maximum. This will allow the fan to run without turning on the compressor. The fan should completely dry the evaporator in a few hours. This method will not work if the ambient humidity is over 95%.



Warning! Do not dispose of the device in the household waste!

In accordance with the guidelines of the European Directive 2012/19 / EU on old, used electrical and electronic devices and its application in national law, unusable electrical equipment has been eliminated and electronic must be collected separately and recycled in an environmentally sound manner.



This section is ONLY for user viewing.

Do not disassemble! The device may only be serviced by a qualified technician in accordance with the service instructions provided by the manufacturer.

The device should be stored in a room with adequate ventilation, with an area compatible with the area determined for the operation of the device. Persons performing activities related to or opening the refrigeration circuit should have valid licenses issued by an accredited supervisory authority which certifies competence in the safe operation of refrigerants in accordance with accepted standards of competence assessment.

1. Transport of equipment containing flammable refrigerants

Compliance with transport regulations.

2. Device marking

Compliance with applicable regulations.

3. Disposal of equipment containing flammable refrigerants

Compliance with applicable regulations.

4. Storage of devices

The device should be stored in accordance with the manufacturer's instructions.

5. Storage of packed (unsold) devices

Protecting the stored device in the package should protect it from mechanical damage that could cause refrigerant leakage. The maximum number of devices that can be stored together is determined by applicable local regulations.

6. Repair information

- a. Checking the environment - Before starting work on a system containing flammable refrigerants, a safety check should be carried out to minimize the risk of ignition. Before starting work related to the repair of the refrigeration system, the following safety requirements must be met.
- b. Work procedures - work should be carried out using control procedures that will help minimize the risk of ignition of flammable gas or vapors present during the work.
- c. Workspace - all persons involved in maintenance and other work carried out nearby should be informed about the scope of work carried out. Avoid working in confined spaces. The space in which the works are carried out should be fenced off. Ensure safe conditions by controlling combustible materials.
- d. Checking the presence of refrigerant - before starting work and during work, check the work area with a suitable refrigerant gas sensor so that the technician is aware of the operation in the area at risk of fire. Make sure that the leak detection device is suitable for the detection of flammable refrigerants, i.e. it does not produce a spark, is adequately protected or intrinsically safe.
- e. The presence of a fire extinguisher - if the refrigeration appliance or parts thereof will be subjected to work that requires the use of very high temperature, appropriate fire-fighting equipment should be placed in the work area. A powder or CO2 extinguisher should be placed next to the refrigerant charge space.
- f. Lack of ignition sources - persons carrying out work related to the refrigeration system, which include the exposure of pipes that contain or contained flammable refrigerants, may not use sources of ignition in a way that could contribute to the risk of fire or explosion. All sources of ignition, including smoking, should be placed at an appropriate distance from the place of installation, repair, removal and disposal of the device, when flammable refrigerant may be released. Before starting work, check the space around the machine to make sure it is free of factors that could cause fire or ignition. Please put „No smoking“ signs.

- g. Ventilation - before opening the system or starting work at very high temperatures, ensure adequate ventilation of the work space and access to fresh air. Ventilation should be in operation. Ventilation should ensure that the refrigerant released is dispersed and, if possible, discharged into the atmosphere.
- h. Checking refrigeration equipment - electrical components must be replaced with components suitable for the specific device specification and in accordance with its specifications. Observe all manufacturer's maintenance and repair instructions. If in doubt, consult the manufacturer's technical department.
- i. Installations using flammable refrigerants require a number of inspection activities, which are listed below.
 - The amount of refrigerant is compatible with the surface of the room where the coolant-containing components are installed.
 - Ventilation devices and vents are working and not obstructed. If an intermediate cooling circuit is used, check for the presence of coolant in the slave circuit.
 - The marking placed on the device is visible and legible. Illegible signs and symbols should be brought to a usable condition.
 - The refrigerant piping and components are positioned to minimize the risk of exposure to substances that could corrode components that contain the coolant, unless the components are made of materials that are intrinsically corrosion resistant or have been properly protected against it.
- j. Checking electrical components - Repair and maintenance of electrical components should include a preliminary safety check and component checking procedures. If a fault is detected that may reduce safety, do not connect power until the fault has been properly remedied. If the fault cannot be rectified quickly and at the same time it is required to continue working, a suitable temporary solution should be applied. The owner must be notified of the fault to ensure the safety of all users.
- k. The initial security check should include the following.
 - Capacitors should be discharged; this must be done safely to avoid sparking.
 - Filling, recovering or draining the system must not take place in an environment where there are exposed cables or live components.
 - Ensure uninterrupted connection to the grounding circuit.

7. Repair of sealed components

- a. Before removing sealed covers, etc. during repair, turn off all power sources for the equipment that will be serviced. If the equipment must be powered during service, a permanently functioning refrigerant leak detector should be placed in a critical place to alert you to potentially hazardous situations.
- b. Particular attention should be paid to the following aspects to ensure that when working with electrical components, the guards are not damaged which could reduce the level of protection.
- c. This includes cable damage, excessive connections, non-compliant connectors, gasket damage, incorrectly positioned glands, etc. Make sure that the device is positioned securely.
- d. Check if the seals or sealing materials have not been damaged to the extent that would limit their function, i.e. preventing the entry of flammable substances into the housing. Spare parts must comply with the manufacturer's specifications.
- e. NOTE! The use of silicone sealants may limit the effectiveness of some leak detection devices. Intrinsically safe components do not have to be insulated before starting work.

8. Repair of 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 safe 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 the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

9. Wires

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.

10. Detection of flammable refrigerants

Under no circumstances should potential ignition sources be used to search for or detect refrigerant leaks. Do not use gas burners (or other detectors that use exposed flame).

11. Leak detection methods

The following leak detection methods are considered to be suitable for systems containing flammable refrigerants.

For flammable refrigerants use electronic leak detectors. Please note that they may not have sufficient sensitivity or require calibration. (The equipment should be calibrated where the refrigerant is not present.) Make sure that the detector is not a potential ignition source and that it is suitable for the type of coolant used. The leak detection device should be set to a fraction of the lower refrigerant explosion limit and calibrated for the specific refrigerant, and the correct gas concentration (maximum 25%) must be confirmed.

Leak detection fluids are suitable for most types of refrigerants. However, the use of chlorine-containing detergents should be avoided as they may react with the coolant and cause corrosion to the copper pipes. In the event of a suspected leak, remove / extinguish all open flame sources.

If a leak requiring brazing is detected, recover all of the coolant from the system or ensure its isolation (using shut-off valves) in the section of the system away from the source of the leak. Flush the system with anaerobic nitrogen during and before brazing.

12. Emptying and disposal

If the refrigeration system needs to be opened for repairs - or for other purposes - standard procedures should be followed. The following procedure should be followed:

- a. Remove coolant;
- b. Blow out the system with inert gas;
- c. Drain;
- d. Blow again with inert gas;
- e. Open the system by cutting or brazing.

The coolant should be placed in the correct bottles for the recovered coolant. The system should be purged with oxygen-free nitrogen (OFN) to ensure device safety. You may need to repeat this procedure several times. Do not use compressed air or oxygen for this purpose.

Purge consists in introducing anaerobic nitrogen into the system in which there is negative pressure and further filling until the operating pressure is reached, followed by venting and obtaining negative pressure. The above procedure should be repeated until the system is completely drained of the coolant. After the last anaerobic nitrogen purge, the system must be vented to atmospheric pressure to allow further work to be carried out. The above step is necessary before brazing the pipes.

Ensure that the pump outlet is not close to ignition sources and that ventilation is provided.

13. Filling procedures

In addition to conventional coolant filling procedures, the following requirements should be observed.

- a. Ensure that there is no contamination with other refrigerants when using refrigerant delivery equipment. Hoses and pipes should be as short as possible to minimize the amount of coolant introduced into them. Gas cylinders must be stored upright.
- b. Ensure that the system is grounded before filling the system with coolant.
- c. After filling the system, label it (if not done before).
- d. Be careful not to introduce too much coolant into the refrigeration system.
- e. Before refilling the system, test for leaks using anaerobic nitrogen. After filling, but before putting into service, the system should be tested for leakage. Before leaving the installation site, carry out a leakage test.

14. Decommissioning

Before performing the procedure, it is necessary for the technician to become fully acquainted with the device. Safe disposal of all refrigerants is recommended. Before performing the procedure, a sample of oil and refrigerant should be taken in case it is necessary to analyze it before using the recovered refrigerant again. It is important to check the availability of electrical power before starting the procedure.

- a. Familiarize yourself with the device and its operation.

- b. Isolate the system electrically.
- c. Before starting the procedure, ensure that:
 - mechanical devices for transporting refrigerant cylinders are available if required;
 - personal protective equipment is available and correctly used;
 - the refrigerant recovery process is constantly supervised by a qualified person;
 - recovery equipment and cylinders meet the relevant standards.
- d. If possible, pump refrigerant out of the system.
- e. If vacuum is not possible, a manifold must be provided to remove refrigerant from various parts of the system.
- f. The cylinder should be placed on the scale before starting the recovery procedure.
- g. Start the recovery device that must be operated according to the manufacturer's instructions.
- h. Do not overfill the cylinder. (Do not exceed 80% of the liquid volume).
- i. Do not exceed the maximum cylinder operating pressure, even temporarily.
- j. After the bottles have been properly filled and the process is completed, immediately remove the bottles and equipment from the installation site and check that all shut-off valves of the device have been closed.
- k. The recovered refrigerant should not be introduced into another refrigerant system unless after cleaning and checking.

15. Labeling

The device should be marked out of service and emptied of refrigerant. The marking must be dated and signed. Make sure that there are stickers on the device indicating that there is flammable refrigerant inside.

16. Refrigerant recovery

When removing refrigerant from the system for service or decommissioning, it is recommended that refrigerants be removed safely. When transferring refrigerant to cylinders, use only cylinders adapted for refrigerant recovery. Make sure that the correct number of cylinders is available to accommodate all refrigerant. All cylinders used must be intended for refrigerant recovery and bear the refrigerant name (i.e. special cylinders for recovered coolant). Cylinders should be equipped with a pressure relief valve with shut-off valves in good technical condition. Empty cylinders must be emptied and cooled as far as possible before recovery of the refrigerant.

Recovery equipment should be functional, equipped with a set of instructions and be intended for the recovery of flammable refrigerants. In addition, a set of functional and calibrated scales should be prepared. The hoses must be fitted with tight shut-off fittings in good condition. Before using recovery equipment, check the condition, correct maintenance and all related electrical parts are tightly closed to prevent ignition in the event of refrigerant release. If in doubt, consult the manufacturer.

The recovered refrigerant should be handed over to the refrigerant supplier in the appropriate cylinder. In addition, a waste transfer card should be made. Do not mix refrigerants in recovery equipment, especially in cylinders. When removing compressors or compressor oils, remove sufficient oil to prevent flammable refrigerant from remaining in the grease. The draining process must be carried out before returning the compressor to the supplier. Only the electric heating of the compressor body should be used to speed up this process. Use caution when removing oil from the system.

Vážený zákazníku,

Děkujeme vám za důvěru a výběr odvlhčovače vzduchu **Welltec**.

Věříme, že vám zajistí příjemné prostředí na řadu dalších let.

Obsah

Poznámky a varování.....	47
Obsah balení.....	51
Představení produktu	52
První použití	53
Používání.....	54
Čerpadlo pro odvod kondenzátu.....	57
Vyprázdnění nádrže u modelu DHX50	58
Odvod kondenzátu u modelu DHX50	59
Čištění a údržba	60
Řešení problémů.....	61
Tabulka chyb	61
Často kladené otázky.....	62

Poznámky

Abyste předešli újmě na zdraví nebo škodám na majetku, seznamte se s následujícími pokyny.



Varování

Riziko zdravotní újmy
nebo úmrtí



Pozor

Riziko zdravotní újmy,
nebezpečné látky



Zakázáno



Třeba dodržovat

Varování



Zařízení je naplněno hořlavým plynem R290. Pokud látka unikne a dostane se do kontaktu se zdrojem vznícení, hrozí nebezpečí požáru.

Zařízení musí být instalováno, obsluhováno a skladováno v místnosti s plochou větší než 14 m².



Chladivo R290 je bez zápachu, což znamená, že není možné detekovat úniky.



Zařízení by mělo být používáno a skladováno v místnosti bez trvale fungujících zdrojů vznícení (např.: otevřený oheň, pracující plynový spotřebič nebo pracující elektrické topení).



Servis spotřebiče smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik v souladu se servisními pokyny výrobce.



Nerozebírejte.



Zařízení nepropichujte ani nezapalujte.



Pravidelně kontrolujte připojení k elektrické síti.



Před vytažením zástrčky ze zásuvky spotřebič vypněte.

Varování



Nepoužívejte žádné prostředky k urychlení procesu odmrazování nebo čištění, kromě těch, které doporučuje výrobce.



Přístroj nezapínejte a nevypínejte připojením nebo odpojením od elektrické sítě. Místo toho použijte ovládací panel.



Zařízení by mělo být vždy zapojeno do uzemněné zásuvky.



Ujistěte se, že je zařízení správně připojeno k elektrické síti.



Při používání zařízení ve vlhkých prostorách dbejte zvýšené opatrnosti.



Zařízení se nesmí namočit.



Uchovávejte mimo dosah tekoucí vody.



Nepoužívejte ve výbušném nebo korozním prostředí.



Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně.



Na zařízení nelezte, nesedejte si na ně a nepokládejte na ně žádné předměty.



Při odpojování zástrčky ze zásuvky ji vždy uchopte.



V žádném případě neblokuje vstup/výstup vzduchu.



Před uvedením do provozu zkontrolujte, zda je na výrobním štítku uvedené napětí napájecího zdroje shodné s napětím místní sítě.



Používejte pouze originální zástrčku bez prodlužovacího kabelu.



Nevystavujte odvlhčovač přímému slunečnímu záření, větru ani dešti.



Nestavte vedle zdroje tepla nebo páry.



Před čištěním nebo skladováním odpojte zařízení od elektrické sítě.



Nestříkejte na zařízení insekticid.



Nedotýkejte se zařízení mokřýma rukama.



Nečistěte alkoholem ani rozpouštědly.



Nevyndávejte nádrž na vodu, pokud je odvlhčovač v provozu.



Pro zvýšení výkonosti zavřete všechny dveře a okna.

Varování



Zařízení by mělo být umístěno na rovném a stabilním povrchu, aby nedošlo k úniku vody nebo k jeho převrácení.



Pokud došlo k naklonění zařízení, mělo by být vypnuto a ponecháno ve svislé poloze po dobu nejméně 4 hodin, aby nedošlo k poškození kompresoru.



Před opětovným spuštěním přístroje vyčkejte 3 minuty.



Nenechávejte zařízení v provozu bez dozoru.



Nikdy nevkládejte prsty nebo jiné předměty do mřížek vstupu/výstupu vzduchu. Nezapomeňte na to upozornit děti nebo umístěte zařízení mimo jejich dosah nebo dosah vašich domácích mazlíčků.



Při používání odvlhčovače v místnosti, kde jsou přítomni kojenci, děti nebo starší lidé, dbejte zvýšené opatrnosti.

Pozor!

Pokud dojde k některé z následujících situací, okamžitě zařízení vypněte:

- Jeden nebo více přepínačů nefunguje.
- Došlo ke zkratu.
- Přehřátí napájecího kabelu/zástrčky.
- Je cítit zápach spáleniny nebo slyšet znepokojivé zvuky a vibrace.
- Jiné problémy s funkcí nebo závady.

Pokud je napájecí kabel poškozen nebo zničen, musí být vyměněn výrobcem, servisem nebo jiným autorizovaným subjektem.

Zařízení mohou používat děti a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými a duševními schopnostmi, pokud jsou pod řádným dohledem a jsou poučeny o způsobu používání zařízení. Děti by si se zařízením neměly hrát.

Pozor!

Zařízení je určeno k vysoušení vzduchu v místnosti s teplotou mezi 5 a 38°C. Pokud je teplota vyšší nebo nižší, odvlhčovač se nespustí.

Varování



Přečtěte si pozorně návod k obsluze zařízení a varování. V rozsahu povoleném platnými zákony společnost Welltec nepřijímá žádnou odpovědnost, výslovnou ani předpokládanou, za jakékoli: ušlý zisk, používání produktu, funkčnost, smlouvy, transakce, výnosy nebo očekávané úspory, zvýšené náklady nebo výdaje nebo žádné jiné nepřímé, následnou nebo zvláštní ztrátu nebo poškození, zejména způsobené používáním zařízení v rozporu s návodem k obsluze.

Obsah balení



Odvlhčovač vzduchu



1x hadička pro odvod kondenzátu

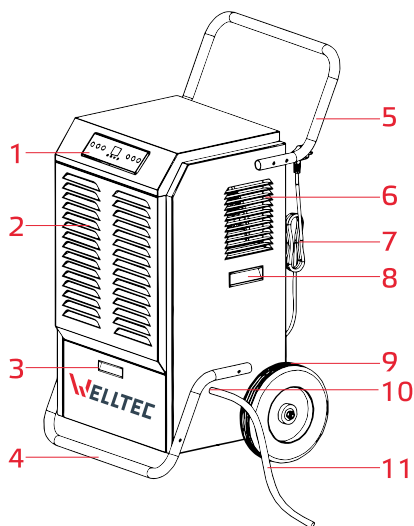


3x vzduchový filtr

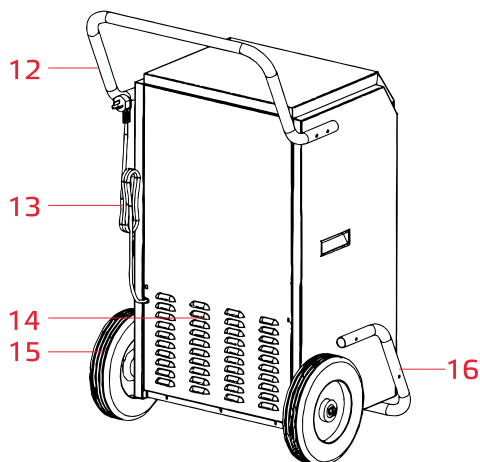


Návod k obsluze

Představení produktu



- 1.** Ovládací panel
- 2.** Přívod vzduchu
- 3.** Víko nádrže*
- 4.** Základna
- 5.** Madlo
- 6.** Odvod vzduchu
- 7.** Napájecí kabel
- 8.** Úchyty pro přenášení

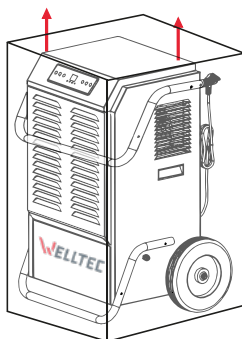


- 9.** Kolečka
- 10.** Otvor pro odvod kondenzátu
- 11.** Hadice pro odvod kondenzátu
- 12.** Madlo
- 13.** Napájecí kabel
- 14.** Mřížka chladiče
- 15.** Kolečka
- 16.** Základna

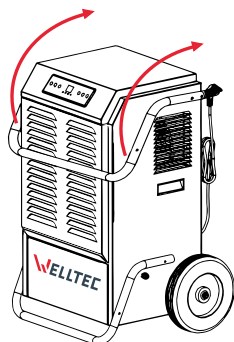
*Pouze u modelu DHX50

První použití

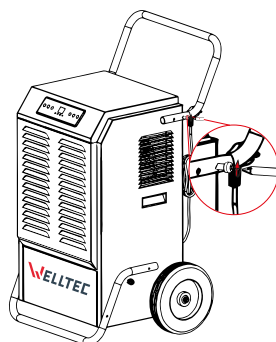
Pozor! Před prvním spuštěním by měl stát odvlhčovač 4 až 6 hodin ve svislé poloze. Předejdete tak poškození kompresoru.



1. Vyndejte zařízení z obalu.



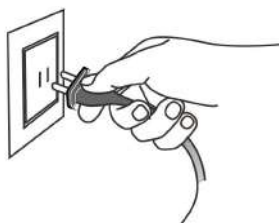
2. Rozložte madlo.



3. Přišroubujte madlo pomocí šroubů.



4. Připojte hadičku k otvoru pro odvod kondenzátu.



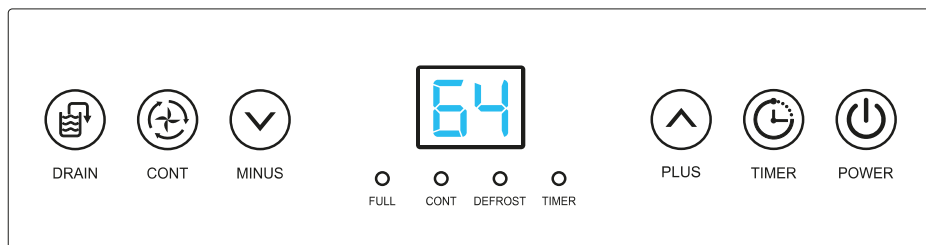
5. Připojte kabel ke zdroji napájení.



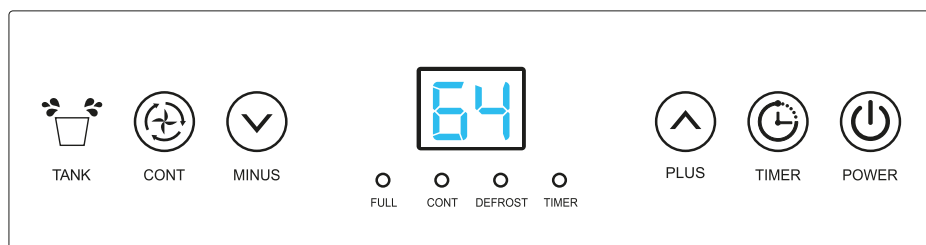
6. Spustíte zařízení stisknutím tlačítka .

7. Odvlhčovač umístěte do středu místnosti ve vzdálenosti 25 cm od stěn a překážek.

Poznámka pro modely DHX70 a DHX90: Hadičku pro odvod kondenzátu umístěte na místo určené pro odvod kondenzátu. V zařízení není žádná nádrž na vodu a veškerý kondenzát je automaticky odčerpáván ze zařízení.



Ovládací panel modelů DHX70 a DHX90



Ovládací panel modelu DHX50

Spuštění

Stisknutím tlačítka  zařízení zapnete. Po zapnutí se na displeji zobrazí aktuální úroveň vlhkosti, okamžitě se spustí ventilátor a o 3 sekundy později kompresor.

Dalším stisknutím tlačítka přepnete zařízení do pohotovostního režimu. Po jeho stisknutí přestane kompresor pracovat, na displeji se přestane zobrazovat úroveň vlhkosti a ventilátor bude pokračovat v provozu ještě 1 minutu.



Displej

Na displeji zařízení se zobrazuje aktuální úroveň vlhkosti.

64

Úroveň vlhkosti a provozní režim

Pomocí tlačítek  nebo  nastavíte požadovanou úroveň vlhkosti nebo naprogramujete čas. Rozsah nastavení úrovně vlhkosti je od 20 do 90% s nárůstem po 5%. Stisknutím a podržením jednoho z tlačítek po dobu 1 sekundy můžete rychle přepínat mezi možnostmi.



PLUS

Poznámka: Kompresor a ventilátor mohou pokračovat v provozu, když okolní vlhkost dosáhne nastavené úrovně RH (relativní vlhkost), což je normální chování zařízení. Kompresor a ventilátor se vypnou, když bude okolní vlhkost o 3% nižší než nastavená úroveň RH. Kompresor a ventilátor se znovu spustí, když bude úroveň okolní vlhkosti o 3% vyšší než nastavená úroveň RH.



MINUS

Provozní režim

Stisknutím tlačítka  můžete přepínat mezi dvěma provozními režimy.

- **Nepřetržitý provoz** - výchozí režim. V tomto režimu svítí kontrolka  a odvlhčovač běží nepřetržitě bez ohledu na zvolenou úroveň vlhkosti.

- **Normální provozní režim** - Tento režim umožňuje nastavit zvolenou úroveň vlhkosti v rozmezí 20% až 90% s nárůstem po 5%.



CONT

Ruční odvod kondenzátu - neplatí pro model DHX50

Stisknutím tlačítka  ručně spustíte čerpadlo kondenzátu a vyprázdníte vnitřní nádrž na kondenzát. Během vypouštění svítí kontrolka  a po 30 sekundách se čerpadlo vypne.



DRAIN

Odmrazování

Pokud kompresor běží po dobu 30 minut a teplota výparníku je minimálně pod dobu 10 sekund -1°C nebo nižší, zařízení zahájí automatické odmrzování a rozsvítí se kontrolka  DEFROST*. Tento proces trvá 15 minut nebo dokud teplota výparníku nedosáhne 5°C .



Poznámka: Pokud je okolní teplota nižší než 5°C nebo vyšší než 38°C , kompresor a ventilátor se nespustí.

Timer

Stisknutím tlačítka  naprogramujete čas, po kterém se zařízení vypne. Po jeho stisknutí nastavte čas pomocí tlačítek  a . Možné je nastavení 1 - 24 hodin.

Stisknutím tlačítka  můžete také naplánovat zapnutí zařízení, když je odvlhčovač vypnutý.

Stiskněte a podržte tlačítko  po dobu 3 sekund tak, aby se na displeji po dobu 10 sekund zobrazovala aktuální teplota.

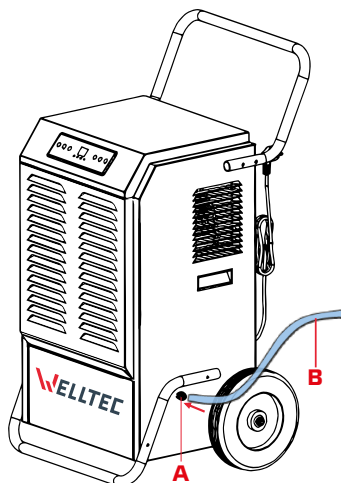


Čerpadlo pro odvod kondenzátu

Používání nepřetržitého odvodu

Kondenzát je odváděn ven pomocí zabudovaného čerpadla, které umožňuje odtok kondenzátu nad úroveň otvoru pro odvod kondenzátu.

1. Ujistěte se, že zařízení není spuštěno.
2. Připojte přiloženou hadičku pro odčerpávání kondenzátu (A) k otvoru čerpadla kondenzátu (B).
3. Hadička může být vedena tak, aby kondenzát odtékal směrem nahoru, doporučuje se však nepřekračovat výšku 5 m nad otvorem pro odvod kondenzátu.
4. Umístěte konec hadice na určené místo pro odvod kondenzátu.



Když je zařízení v provozu a voda ve vnitřní nádrži dosáhne určité výšky, rozsvítí se po 3 sekundách kontrolka  a čerpadlo kondenzátu se automaticky spustí a odčerpá kondenzát připojenou hadičkou. Po 30 sekundách čerpadlo přestane pracovat, až dokud se nádrž opět nenaplní.

Pokud dosáhne voda ve vnitřní nádrži maximální hladiny a čerpadlo se nespustí po dobu 1 minuty, na displeji se zobrazí chyba **E4**, 15krát zazvoní zvukový signál a odvlhčovač přestane pracovat.

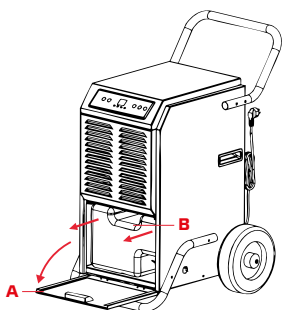
Chcete-li čerpadlo spustit ručně, stiskněte a podržte tlačítko .

Poznámka: Neblokujte hadičku pro odvod kondenzátu. Může to vést k poškození zařízení.

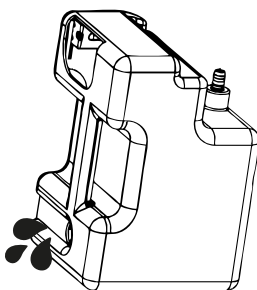
Vyprázdnění nádrže u modelu DHX50

Plná nádrž

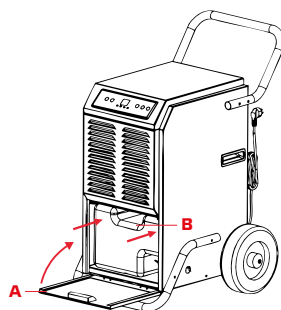
Kondenzát u modelu DHX50 je odváděn do vnitřní nádrže na vodu. Nádrž je nutné vyprázdnit, když se rozsvítí kontrolka FULL a zařízení vydá zvukový signál. Před vyprázdněním nádrže odpojte zařízení od napájení.



1. Otevřete kryt nádrže (A), uchopte nádrž (B) za držadlo a jemně ji vytáhněte směrem k sobě.



2. Vyprázdněte nádrž jejím nakloněním.
Pokud je vnější část nádrže navlhla, otřete ji.

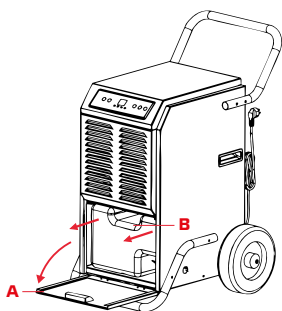


3. Vložte nádrž (B) zpět na místo a zavřete kryt nádrže (A).

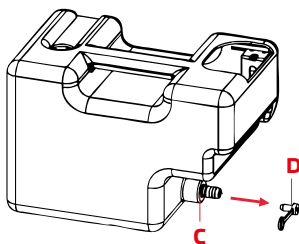
Odvod kondenzátu u modelu DHX50

Použití nepřetržitého odvodu

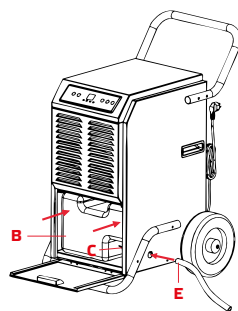
Kondenzát u modelu DHX50 lze odvádět nepřetržitě. Před připojením zařízení odpojte od napájení a umístěte jej poblíž místa, kam má být voda odváděna.



1. Otevřete kryt nádrže (A), uchopte nádrž (B) za držadlo a jemně ji vytáhněte směrem k sobě.



2. Vyjměte z dolního výstupu nádrže (C) gumovou pojistku (D).



3. Vložte nádrž (B) zpět na místo a připojte k dolnímu výstupu nádrže (C) hadičku pro odvod kondenzátu (E).

4. Hadička pro odvod kondenzátu musí směřovat dolů. V opačném případě nebude voda schopna hadičkou protékat.

5. Umístěte konec hadičky do externí nádrže na vodu nebo jej připojte k pevnému odvodu vody.

Poznámka:

- Hadička pro odvod kondenzátu musí směřovat dolů. V opačném případě nebude voda schopna hadičkou protékat.
- Mezi výstupem na konci hadičky a dnem externí nádrže ponechte odstup. Jinak může zvýšený tlak na konci hadičky způsobený stoupající hladinou vody vést k jejímu zpětnému toku a rozliti do vnitřních částí zařízení nebo na podlahu.

Správná péče o odvlhčovač zvyšuje životnost filtru a výkonnost zařízení. Před čištěním odpojte zařízení od elektrické sítě a počkejte jednu hodinu.

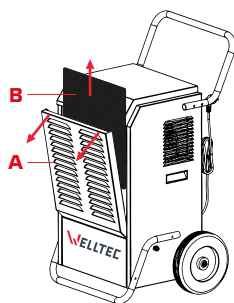
Hlavní jednotka

Vlivem proudění vzduchu se na krytu zařízení může usazovat prach. Pravidelně jej odstraňujte měkkým hadříkem jemně navlhčeným ve vodě a poté otřete suchým hadříkem. K čištění krytu NEPOUŽÍVEJTE vodu.

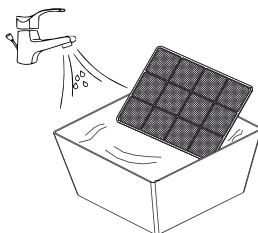
Poznámka: K čištění odvlhčovače nepoužívejte těkavé chemikálie, benzín, čisticí prostředky, chemicky ošetřené utěrky ani jiné čisticí prostředky.

Filtr

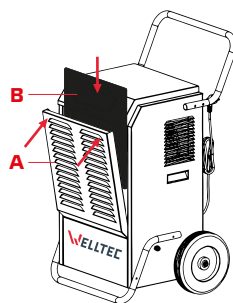
Filtry je třeba před každým spuštěním zkontrolovat a v případě znečištění je neprodleně vyčistit. Pokud je předfiltr silně znečištěný, vyčistěte jej teplou vodou s teplotou nejvýše 40°C. Před nasazením filtru se ujistěte, že je zcela suchý.



1. Vyjměte filtr (B) ze zařízení, otevřením klapky pro vstup vzduchu. (A).



2. V případě silného znečištění vyčistěte předfiltr teplou vodou.



3. Po vysušení nainstalujte filtr (B) do zařízení a zavřete kládku pro vstup vzduchu (A).

Řešení problémů

Před nahlášením závady vyzkoušejte následující řešení.

Problém	Možné způsoby řešení
Odvlhčovač se nechce spustit.	• Zkontrolujte, zda je správně připojen napájecí kabel. • Zkontrolujte, zda není teplota v místnosti nižší než 5°C nebo vyšší než 38°C.
Funkce vysoušení vzduchu se nechce spustit.	• Zkontrolujte, zda je nastavená cílová úroveň vlhkosti nižší než aktuální vlhkost v místnosti. • V případě potřeby vyčistěte vzduchový filtr. • Zkontrolujte, zda není ucpaný přívod/odvod vzduchu. • Zkontrolujte, zda není teplota v místnosti nižší než 5°C nebo vyšší než 38°C.
Chod přístroje je hlučnější než obvykle.	• Zkontrolujte čistotu filtru a vyčistěte ho • Ujistěte se, že zařízení stojí na rovném a stabilním povrchu.
Průtok vzduchu je nižší než obvykle.	• Zkontrolujte čistotu filtru a vyčistěte ho.

Tabulka chyb

Chybový kód	Možné způsoby řešení
E1/E2	Došlo k poruše čidla teploty nebo vlhkosti. Vypněte zařízení na 15 minut. Pokud se chyba objeví i po opětovném zapnutí, obraťte se na prodejce zařízení.
CL/CH	Teplota v místnosti je příliš nízká nebo vysoká. Počkejte, až bude teplota vyšší než 5°C nebo nižší než 38°C.
LO	Okolní vlhkost je nižší než 20%. Zařízení přestane pracovat.
HI	Okolní vlhkost je 95% nebo vyšší. Zařízení pracuje normálně.
E4	Vnitřní nádrž na kondenzát je plná nebo došlo k poruše čerpadla kondenzátu.

Pokud se vám problém nepodařilo vyřešit, obraťte se na prodejce zařízení.

Často kladené otázky

Otázka: Proč svítí kontrolka  ?

Odpověď: U DHX70 a DHX90 to znamená, že vnitřní nádrž čerpadla kondenzátu je plná. Čerpadlo se automaticky spustí a bude odčerpávat kondenzát po dobu 30 sekund. Pokud kontrolka  svítí déle než minutu, může to znamenat poruchu čerpadla kondenzátu. U modelu DHX50 tato zpráva znamená, že nádrž na vodu je plná. K odstranění chyby je nutné vyprázdnit nádrž.

Otázka: Proč je chod zařízení hlasitější než obvykle?

Odpověď: Možnou příčinou je vysoké znečištění filtru. Měl by se vyčistit nebo vysát. Druhou možností je nerovný nebo nestabilní povrch pod odvlhčovačem. Zařízení by mělo být umístěno na rovném a stabilním povrchu.

Otázka: Proč se snížil průtok vzduchu v zařízení?

Odpověď: Možnou příčinou je znečištění filtru. Měl by se vyčistit nebo vyměnit. Druhou možností je ucpaný vstup vzduchu. V okolí odvlhčovače by neměly být žádné předměty, které by mohly blokovat nebo zakrývat otvory pro vstup vzduchu.

Otázka: Jak zařízení skladovat?

Odpověď: Před uskladněním jednotky je třeba vyčistit její vzduchový filtr a výparník uvnitř odvlhčovače musí být suchý, aby nedošlo k poškození součástí a vzniku plísní. Výparník lze vysušit jedním ze dvou způsobů:

- Umístěte zařízení na několik dní na suché a otevřené místo.
- Zapněte odvlhčovač v normálním provozním režimu a nastavte zvolenou úroveň vlhkosti na maximum. To umožní spuštění ventilátoru bez zapnutí kompresoru. Ventilátor by měl výparník během několika hodin zcela vysušit. Tato metoda nebude fungovat, pokud bude okolní vlhkost vyšší než 95%.



www.welltec.pro

Welltec Sp. z o.o.
72-010 Przęsocin, Poland
Orzechowa 3

www.welltec.pro/contact