

CE



R290

Maltec Osuszacz DH-10000A Electronic

Instrukcja Obsługi

PRZECZYTAJ I ZACHOWAJ TĄ INSTRUKCJĘ







1. PRZED ROZPOCZĘCIEM

1.1 OPIS PRODUKTU

Osuszacz służy do usuwania nadmiernej wilgoci z powietrza. Wynikające z tego obniżenie wilgotności względnej chroni budynki i ich zawartość przed niekorzystnym wpływem nadmiernej wilgoci.

Jako czynnik chłodniczy stosowany jest przyjazny dla środowiska czynnik R290. R290 nie ma szkodliwego wpływu na warstwę ozonową (ODP), ma znikomy efekt cieplarniany (GWP) i jest dostępny na całym świecie. Ze względu na swoje właściwości energooszczędne R290 doskonale nadaje się jako chłodziwo do tego zastosowania. Należy wziąć pod uwagę szczególne środki ostrożności ze względu na wysoką łatwopalność płynu chłodzącego.

1.2 SYMBOLE Z URZĄDZENIA I INSTRUKCJI OBSŁUGI

	Zignorowanie tego ostrzeżenia przez użytkownika i niewłaściwa obsługa produktu może spowodować poważne i śmiertelne obrażenia lub śmierć użytkownika.
	Zignorowanie tej uwagi przez użytkownika i niewłaściwe obchodzenie się z produktem może spowodować obrażenia ciała użytkownika lub szkody materialne.
	To urządzenie wykorzystuje łatwopalny czynnik chłodniczy. Jeśli czynnik chłodniczy wycieknie i wejdzie w kontakt z ogniem lub częścią grzewczą, utworzy szkodliwy gaz i istnieje ryzyko pożaru.
	Przed przystąpieniem do obsługi przeczytaj uważnie INSTRUKCJĘ OBSŁUGI.
	Więcej informacji można znaleźć w INSTRUKCJI OBSŁUGI, INSTRUKCJI SERWISOWEJ i tym podobnych.
	Personel serwisowy jest zobowiązany do uważnego przeczytania INSTRUKCJI OBSŁUGI i INSTRUKCJI SERWISOWEJ przed przystąpieniem do obsługi.

W CELU BEZPIECZEŃSTWA NALEŻY ZAWSZE PRZESTRZEGAĆ NASTĘPUJĄCYCH PUNKTÓW

- To urządzenie jest przeznaczone do użytku przez doświadczonych lub przeszkolonych użytkowników w sklepach, w przemyśle lekkim i na farmach lub do użytku komercyjnego przez laików.
- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub bez doświadczenia i wiedzy, o ile są one pod nadzorem lub zostały poinstruowane jak korzystać z urządzenia w bezpieczny sposób i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Dzieci bez nadzoru nie mogą czyścić ani konserwować urządzenia.
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku z gazem R-290 (propan) jako

wyznaczonym czynnikiem chłodniczym.

- Układ czynnika chłodniczego jest szczelny. Tylko wykwalifikowany technik może próbować serwisować!

- Nie wypuszczać czynnika chłodniczego do atmosfery.

- R-290 (propan) jest łatwopalny i cięższy od powietrza.

- Najpierw zbiera się na niskich obszarach, ale może być rozprowadzany przez wentylatory.

- Jeśli występuje lub podejrzewa się obecność propanu, nie należy pozwalać nieprzeszkolonemu personelowi na próbę znalezienia przyczyny.

- Gaz propan używany w urządzeniu nie ma zapachu.

- Brak zapachu nie oznacza braku ulatniającego się gazu.

- W przypadku wykrycia wycieku natychmiast ewakuować wszystkie osoby z pomieszczenia, wywietrzyć i skontaktować się z lokalną strażą pożarną w celu poinformowania ich o wycieku propanu.

- Nie wolno wpuszczać żadnych osób z powrotem do pomieszczenia, dopóki nie przybędzie wykwalifikowany technik serwisowy, który poinformuje, że powrót do pomieszczenia jest bezpieczny.

- Wewnątrz lub w pobliżu urządzeń nie wolno używać otwartego ognia, papierosów ani innych możliwych źródeł zapłonu.

- Części składowe są przeznaczone na propan, nie wchodzi z nim w reakcję i nie iskrzą. Części składowe należy wymieniać tylko na identyczne części zamienne.

NIEPRZESTRZEGANIE POWYŻSZYCH OSTRZEŻEŃ MOŻE SPOWODOWAĆ WYBUCH, ŚMIERĆ, OBRAŻENIA I USZKODZENIA MIENIA.

2. DLA TWOJEGO BEZPIECZEŃSTWA

Twoje bezpieczeństwo jest najważniejsze!



Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją i pełne zrozumienie przed uruchomieniem osuszacza.

2.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

OSTRZEŻENIE - aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem lub obrażeń osób i mienia:

- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.

- Podczas konserwacji urządzenie należy odłączyć od źródła zasilania.

- Urządzenie należy zawsze podłączać do źródła zasilania o takim samym napięciu, częstotliwości i wartości znamionowej, jak podano na tabliczce znamionowej produktu.

- Zawsze używaj gniazda sieciowego, które jest uziemione.

- Odłącz przewód zasilający podczas czyszczenia lub gdy nie jest używany.

- Nie obsługuj mokrymi rękami. Zapobiegaj rozlewaniu się wody na urządzenie.

- Nie zanurzaj ani nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu, wilgoci lub innych płynów.

- Nie pozostawiaj włączonego urządzenia bez nadzoru. Nie przechylaj ani nie przewracaj urządzenia.

- Nie odłączaj wtyczki podczas pracy urządzenia.

- Nie odłączać, ciągnąc za przewód zasilający.

- Nie używaj przedłużacza ani wtyczki przejściowej.

- Nie kłaść przedmiotów na urządzeniu.

- Nie wspinaj się ani nie siadaj na urządzeniu.
- Nie wkładać palców ani innych przedmiotów do wylotu powietrza.
- Nie dotykaj wlotu powietrza ani aluminiowych żeberk urządzenia.
- Nie używaj urządzenia, jeśli zostało upuszczone, uszkodzone lub wykazuje oznaki nieprawidłowego działania.
 - Nie czyścić urządzenia żadnymi chemikaliami.
 - Upewnij się, że urządzenie znajduje się z dala od ognia, łatwopalnych lub wybuchowych przedmiotów.
 - Urządzenie należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.
 - Nie należy używać środków przyspieszających rozmrażanie lub czyszczenia innych niż zalecane przez producenta.
 - Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu bez źródeł ciągłej pracy (na przykład: otwarty ogień, działające urządzenie gazowe lub działający grzejnik elektryczny).
 - Urządzenie należy przechowywać tak, aby zapobiec wystąpieniu uszkodzeń mechanicznych.
 - Nie przebijać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
 - Należy pamiętać, że czynniki chłodnicze mogą nie wydzielać zapachu.
 - Rurociągi powinny być chronione przed uszkodzeniami fizycznymi i nie mogą być instalowane w niewentylowanym miejscu, jeśli jest ono mniejsze niż 4m².
 - Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących gazu.
 - Nie zasłaniać żadnych wymaganych otworów wentylacyjnych.
 - Urządzenie należy przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, gdzie wielkość pomieszczenia odpowiada powierzchni pomieszczenia określonej dla pracy.



Każda osoba, która jest zaangażowana w prace przy obwodzie czynnika chłodniczego lub dostania do niego, powinna posiadać aktualny ważny certyfikat wydany przez akredytowany w branży organ oceniający, który upoważnia ich kompetencje do bezpiecznego obchodzenia się z czynnikami chłodniczymi zgodnie z uznaną w branży specyfikacją oceny.



Serwisowanie należy wykonywać wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu. Konserwacja i naprawy wymagające pomocy innego wykwalifikowanego personelu powinny być wykonywane pod nadzorem osoby kompetentnej w zakresie stosowania łatwopalnych czynników chłodniczych.

Jeśli czegoś nie rozumiesz lub potrzebujesz pomocy, skontaktuj się z serwisem sprzedawcy

2.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS SERWISOWANIA

Przestrzegaj tych ostrzeżeń, kiedy podczas serwisowania osuszacza z R290 należy podjąć następujące działania.

2.2.1 Kontrole w terenie

Przed rozpoczęciem prac nad układami zawierającymi łatwopalne czynniki chłodnicze konieczne jest sprawdzenie bezpieczeństwa w celu zminimalizowania ryzyka zapłonu. Przy naprawie układu chłodniczego przed przystąpieniem do prac przy układzie należy zastosować się do poniższych środków ostrożności.

2.2.2 Procedura pracy

Prace należy wykonywać zgodnie z procedurą kontrolowaną, tak aby zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnego gazu lub oparów podczas wykonywania pracy.

2.2.3 Ogólny obszar roboczy

Cały personel konserwacyjny i inne osoby pracujące w okolicy zostaną poinstruowane o charakterze wykonywanej pracy. Należy unikać pracy w przestrzeniach zamkniętych. Obszar wokół miejsca pracy należy oddzielić. Upewnij się, że warunki w obszarze zostały zabezpieczone poprzez kontrolę materiałów łatwopalnych.

2.2.4 Sprawdzenie obecności czynnika chłodniczego

Obszar należy sprawdzić za pomocą odpowiedniego detektora czynnika chłodniczego przed i w trakcie pracy, aby upewnić się, że technik jest świadomy obecności potencjalnie łatwopalnej atmosfery. Upewnij się, że używany sprzęt do wykrywania wycieków jest odpowiedni do stosowania z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi, tj. Nie powoduje iskrzenia, jest odpowiednio uszczelniony lub jest iskrobezpieczny.

2.2.5 Obecność gaśnicy

W przypadku wykonywania jakichkolwiek prac gorących na sprzęcie chłodniczym lub innych powiązanych z nim częściach, należy mieć pod ręką odpowiedni sprzęt gaśniczy. Miej gaśnicę proszkową lub CO₂ w pobliżu miejsca napełniania.

2.2.6 Brak źródeł zapłonu

Żadna osoba wykonująca prace związane z instalacją chłodniczą, która wiąże się z odsłonięciem rurociągów zawierających lub zawierających palny czynnik chłodniczy, nie może używać źródeł zapłonu w sposób, który może spowodować zagrożenie pożarem lub wybuchem. Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, powinny być trzymane w odpowiedniej odległości od miejsca instalacji, naprawy, usuwania i utylizacji, podczas których palny czynnik chłodniczy może zostać uwolniony do otaczającej przestrzeni. Przed rozpoczęciem pracy należy zbadać obszar wokół sprzętu, aby upewnić się, że nie ma zagrożeń łatwopalnych lub ryzyka zapłonu. Powinny być umieszczone znaki „Zakaz palenia”.

2.2.7 Przestrzeń wentylowana

Przed włamaniem do systemu lub wykonaniem jakichkolwiek prac gorących upewnij się, że obszar jest otwarty lub odpowiednio wentylowany. Pewien stopień wentylacji powinien utrzymywać się przez cały okres wykonywania prac. Wentylacja powinna bezpiecznie rozpraszać uwolniony czynnik chłodniczy i najlepiej usuwać go na zewnątrz do atmosfery.

2.2.8 Kontrole urządzeń chłodniczych

W przypadku wymiany elementów elektrycznych, muszą one być odpowiednie do celu i odpowiedniej specyfikacji. Zawsze należy przestrzegać wytycznych dotyczących konserwacji i serwisu producenta. W razie wątpliwości skonsultuj się z działem technicznym producenta w celu uzyskania pomocy.

W przypadku instalacji wykorzystujących łatwopalne czynniki chłodnicze należy

przeprowadzić następujące kontrole:

- Wielkość wsadu jest zgodna z rozmiarem pomieszczenia, w którym zainstalowane są części zawierające czynnik chłodniczy;
- maszyny i wyloty wentylacyjne działają prawidłowo i nie są zablokowane;
- Jeśli używany jest pośredni obwód chłodniczy, obwód wtórny należy sprawdzić pod kątem obecności czynnika chłodniczego;
- Oznakowanie na sprzęcie jest nadal widoczne i czytelne. Oznaczenia i znaki, które są nieczytelne, należy poprawić;
- rura lub komponenty chłodnicze są instalowane w miejscu, w którym jest mało prawdopodobne, aby były narażone na kontakt z jakąkolwiek substancją, która może powodować korozję elementów zawierających czynnik chłodniczy, chyba że elementy te są zbudowane z materiałów, które są z natury odporne na korozję lub są odpowiednio zabezpieczone przed korozją.

2.2.9 Kontrole urządzeń elektrycznych

Naprawa i konserwacja komponentów elektrycznych obejmuje wstępne kontrole bezpieczeństwa i procedury kontroli komponentów. Jeśli istnieje usterka, która mogłaby zagrozić bezpieczeństwu, wówczas żadne zasilanie elektryczne nie powinno być podłączone do obwodu, dopóki nie zostanie rozwiązana w zadowalający sposób. Jeżeli usterki nie można usunąć natychmiast, ale konieczne jest kontynuowanie pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Należy to zgłosić właścicielowi sprzętu, aby poinformować o tym wszystkie strony.

Wstępne kontrole bezpieczeństwa obejmują:

- czy kondensatory są rozładowane: należy to zrobić w bezpieczny sposób, aby uniknąć możliwości zaiskrzenia;
- że żadne elementy elektryczne i przewody pod napięciem nie są odsłonięte podczas ładowania, odzyskiwania lub czyszczenia systemu;
- że istnieje ciągłość uziemienia

3. INSTALACJA

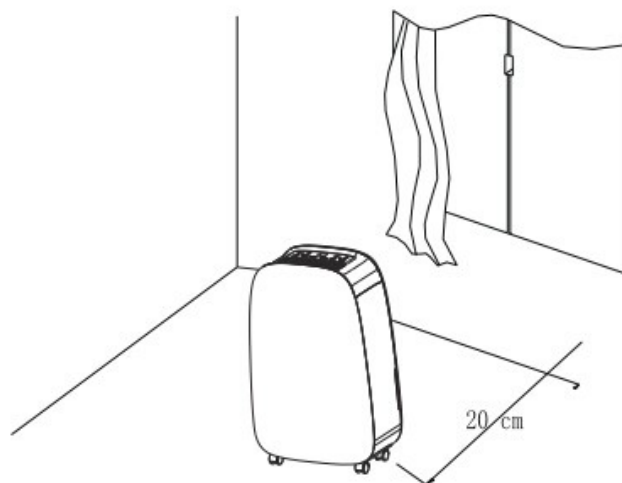
3.1 LOKALIZACJA

1. Ustaw urządzenie na stabilnej, równej powierzchni w miejscu z co najmniej 20 cm wolnej przestrzeni wokół niego, umożliwiającej prawidłową cyrkulację powietrza.

2. Nigdy nie instaluj urządzenia w miejscu, w którym mogłoby być narażone na

- Źródła ciepła, takie jak kaloryfery, rejestratory ciepła, piece lub inne produkty wytwarzające ciepło.

- w miejscu, w którym może dojść do pryskania oleju lub wody
- Bezpośrednie światło słoneczne
- Wibracje lub wstrząsy mechaniczne
- Nadmierny kurz
- Brak wentylacji, np. Szafka lub regał
- Nierówna powierzchnia



Urządzenie należy instalować w pomieszczeniach o powierzchni przekraczającej 4 m².
Nie instaluj urządzenia w miejscu, w którym może wyciekać łatwopalny gaz.

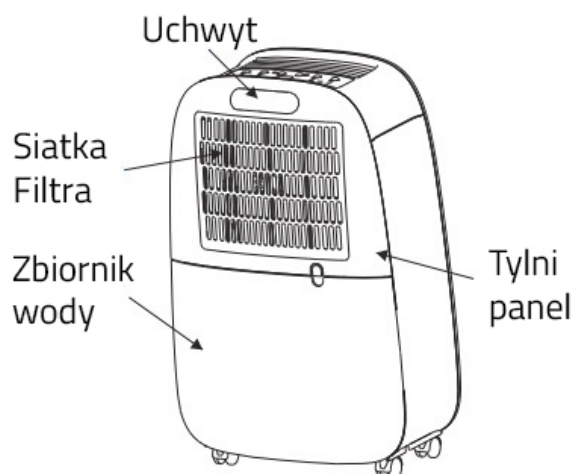
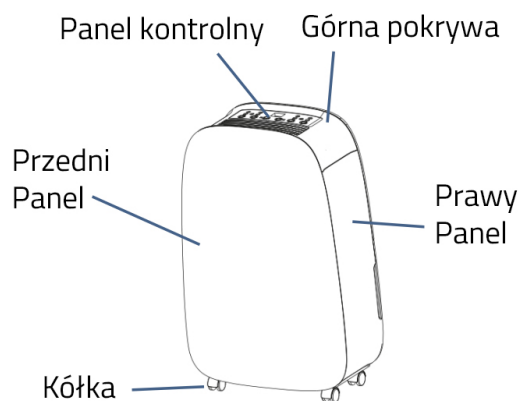


Producent może dostarczyć inny odpowiedni przykład lub może dostarczyć dodatkowych informacji o zapachu czynnika chłodniczego.

3.2 BEZPIECZNA OBSŁUGA URZĄDZENIA

- Po rozpakowaniu należy sprawdzić urządzenie pod kątem uszkodzeń lub zarysowań.
- Używaj tego urządzenia w temperaturze otoczenia od 5° C do 35° C.
- Nie używaj na zewnątrz. Ten osuszacz jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań w pomieszczeniach mieszkalnych.
- Nie używaj w pobliżu ścian, zasłon lub innych obiektów, które mogą blokować wlot i wylot.
- Wlot i wylot powietrza powinny być wolne od przeszkód.
- W przypadku przechylenia o więcej niż 45 ° urządzenie należy ustawić w pozycji pionowej przez co najmniej 24 godziny przed uruchomieniem.
- Trzymaj drzwi i okna blisko siebie, aby oszczędzać energię.
- Nie używaj ani nie przechowuj urządzenia w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub deszczu.
- Normalne jest, że wylot powietrza jest ciepły w dotyku po ciągłej pracy w upalne dni.
- Opróżnij zbiornik na wodę przed przeniesieniem osuszacza.
- Upewnij się, że zbiornik na wodę jest prawidłowo zamontowany, w przeciwnym razie urządzenie nie będzie działać prawidłowo.
- Osuszacz uruchamia się w trybie wybranym podczas ostatniego użycia urządzenia.
- Osuszacz rozpoczyna osuszanie, jeśli wilgotność w pomieszczeniu jest o 3% wyższa niż wybrana wilgotność.
- Urządzenie wyposażonej jest w zabezpieczające 3-minutowe opóźnienie sprężarki. Poczekaj 3 minuty, aż osuszacz wznowi osuszanie.

4. PRZEGLĄD PRODUKTU

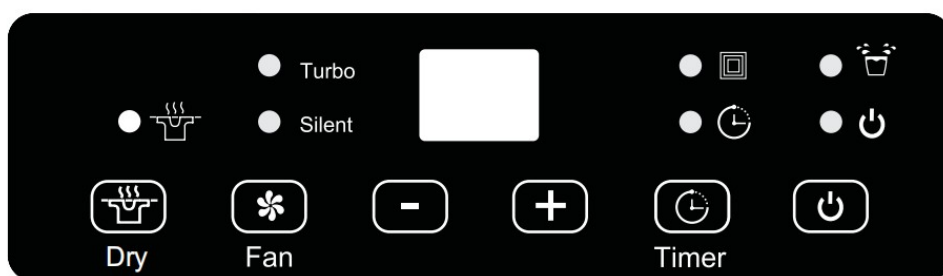


4.2 CECHY

- Silne usuwanie wilgoci (do 10 l / dzień osuszania)
- Filtr antibakteryjny
- Ciągłe odprowadzanie wody lub 2,5-litrowy zbiornik na wodę
- Funkcja suszenia bielizny / Automatyczne rozmrażanie
- Monitor wilgotności pokazuje aktualną wilgotność powietrza.
- Tryb automatyczny automatycznie dostosowuje poziom wilgotności.
- Skutecznie usuwa wilgoć, kurz i roztocza z powietrza.
- Niskie zużycie energii - energooszczędne.
- 24-godzinny programator do ustawiania czasu pracy.
- Cichy wentylator ma dwa ustawienia prędkości.

5. OBSŁUGA

5.1 PANEL STEROWANIA



Przycisk zasilania	Naciśnij, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.
Przycisk timera	Ustawia czas automatycznego uruchomienia lub zatrzymania urządzenia.
Przycisk DODAJ (+)	Reguluje nastawę wilgotności w zakresie 20% -80%.
Przycisk MINUS (-)	
Przycisk prędkości wentylatora	Naciśnij, aby wybrać prędkość wentylatora.
Suche ubrania	Włączanie lub wyłączanie trybu osuszania.
Dioda LED zasilania	Świeci się, gdy urządzenie jest włączone.
Pełna dioda LED	Zapala się, gdy zbiornik na wodę jest pełny.
Dioda LED timera	Świeci się, gdy ustawiona jest funkcja timera.
Sprawdź diodę LED	Zapala się i miga, gdy czas pracy wynosi do 600 godzin. Długo naciśnij POWER, aby zresetować.
Wyświetlacz LED	Wyświetla aktualną wilgotność i ustawienie wilgotności. Wyświetla ustawienie timera i temperaturę.
Dioda LED niskiej prędkości wentylatora	Zapala się po przełączeniu na niską prędkość.
Dioda LED wysokiej prędkości wentylatora	Zapala się po przełączeniu na prędkość Turbo.
Dioda LED do suszenia ubrań	Zapala się po przełączeniu na funkcję osuszania w celu ciągłego osuszania.

5.2 USTAWIENIA

A. Ustawienie trybu pracy

a. Normalna praca

Naciśnij przycisk POWER, aby włączyć urządzenie.

Urządzenie działa w trybie normalnym z domyślnym ustawieniem wilgotności 60%.

Urządzenie domyślnie przechodzi do prędkości Turbo.

Naciśnij ponownie przycisk POWER, aby wyłączyć osuszacz.

Wentylator działa jeszcze przez chwilę, a następnie się zatrzymuje.

Wyświetlacz pokazuje wilgotność otoczenia.

b. Ciągła praca

Naciśnij przycisk POWER, aby włączyć urządzenie.

Naciśnij klawisz Dry, aby aktywować tryb ciągły.

Urządzenie rozpoczyna osuszanie podczas ciągłej pracy, niezależnie od wilgotności. W

tym trybie nie można regulować ustawienia wilgotności.

Naciśnij ponownie klawisz Dry, aby wyłączyć tryb ciągły.

B. Ustaw wilgotność (zakres ustawień: 20% -80%):

Ustawienia wilgotności można regulować podczas normalnej pracy.

Naciskaj przycisk PLUS / MINUS kilkakrotnie, aby wyregulować ustawienie wilgotności w krokach co 5%. Urządzenie będzie włączać i wyłączać cyklicznie, aby utrzymać poziom.

Ustaw poziom wilgotności w zakresie od 40% do 60%, aby zapewnić komfort.

C. Ustaw prędkość wentylatora:

Naciśnij klawisz Fan, aby przełączyć prędkość między Turbo i Silent.

Uwaga: Prędkości wentylatora nie można ustawić podczas odszraniania.

D. Ustawienie timera (1 godzina-24 godziny):

Timer działa na dwa sposoby:

Do wyłączenia (Po włączeniu urządzenia) – Wciśnij TIMER w celu włączenia funkcji timera, aby wyłączyć urządzenie po odpowiednim czasie.

Do włączania (Gdy zasilanie jest wyłączone) - Wciśnij TIMER w celu włączenia funkcji timera, aby włączyć urządzenie po odpowiednim czasie.

Anuluj minutnik – ponowne wciśnięcie tego przycisku (lub przycisku POWER) wychodzi z ustawień timera.

E. Wskaźnik PEŁNEJ wody

Urządzenie wyłącza się automatycznie, gdy zbiornik na wodę jest pełny, ostrzegając użytkownika za pomocą lampki kontrolnej i 5-krotnego brzęczenia. Przypomina o sprawdzeniu:

- Jeśli zbiornik na wodę jest pełny, opróżnij go i ponownie zainstaluj.
- Jeśli zbiornik na wodę nie jest na swoim miejscu, wskaźnik pełnego napełnienia jest zawsze włączony, a urządzenie nie działa.
- Ponownie zainstaluj zbiornik prawidłowo, a urządzenie będzie automatycznie działać zgodnie z ostatnim ustawieniem.

F. Kontrola temperatury w pomieszczeniu

Oprócz poziomu wilgotności wyświetlacz cyfrowy może również wskazywać aktualną temperaturę w pomieszczeniu.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk DODAJ przez 5 sekund.

Na ekranie wyświetlana jest temperatura w stopniach Celsjusza.

G. Funkcja automatycznego rozmrażania

W niskich temperaturach w pomieszczeniu (poniżej 16 °C) na parowniku może gromadzić się szron, zmniejszając przepływ powietrza podczas osuszania.

Osuszacz automatycznie rozpocznie rozmrażanie na 10 minut.

Miga dioda POWER.

Sprężarka zatrzymuje się, a wentylator nadal działa.

Nie wyłączaj urządzenia, ponieważ automatycznie wznowi ono osuszanie.

H. Sprawdź filtr powietrza

Filtr powietrza wymaga regularnego czyszczenia. Dioda inspekcji filtra zapali się po każdym 600 godzinach pracy, przypominając użytkownikowi o konieczności wyczyszczenia filtra. Filtr powietrza jest wielokrotnego użytku i można go prać.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk ZASILANIE przez 5 sekund, aby zresetować diodę inspekcji filtra.

I. Ochrona przed przeciążeniem

W przypadku zaniku zasilania, w celu ochrony sprężarki, występuje 3-minutowe opóźnienie do ponownego uruchomienia sprężarki.

5.3 DRENAŻ

Istnieją dwa sposoby usuwania zebranej wody wytworzonej przez urządzenie.

A. Opróżnianie ręczne: Opróżnij zbiornik na wodę ręcznie.

B. Ciągłe opróżnianie: Użyj grawitacji, aby spuścić skropliny, podłączając wąż spustowy.

5.3.1 OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKA WODY

Wbudowany zbiornik na wodę napełnia się i wyłącza urządzenie, gdy jest pełny. Uruchomi się ponownie po opróżnieniu zbiornika na wodę i prawidłowym zainstalowaniu.

1) Gdy zbiornik jest pełny, urządzenie wyda brzęczący dźwięk i zapali się kontrolka „FULL”.

2) Naciśnij przycisk ZASILANIE, aby wyłączyć urządzenie.

3) Pociągnij zbiornik na wodę i po prostu wysuń z korpusu osuszacza.

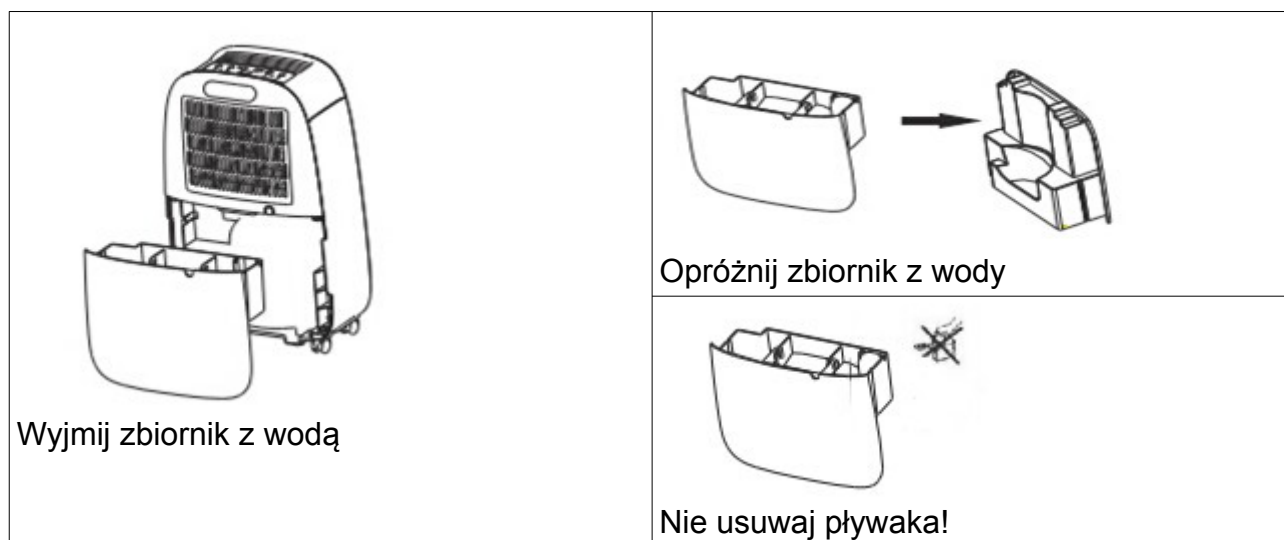
4) Spuść wodę do obszaru z odpływem lub na zewnątrz.

5) Wyczyść wnętrze zbiornika i zewnętrzną stronę.

6) Włóż pusty zbiornik z powrotem do urządzenia.

7) Naciśnij przycisk ZASILANIE, aby wznowić działanie.

8) Jeśli kontrolka FULL nie zgaśnie, sprawdź, czy pływak jest na swoim miejscu



5.3.2 OPRÓŻNIANIE CIĄGŁE

Aby zapewnić ciągłą pracę lub osuszanie bez nadzoru, należy podłączyć dołączony wąż spustowy do urządzenia. Woda kondensacyjna może automatycznie spływać do wiadra lub spuszczać grawitację.

- Ustaw urządzenie na poziomej powierzchni i stabilnej pozycji.
- Wyłączyć urządzenie przed przystąpieniem do pracy.
- Wyjąć zatyczkę z otworu wylotowego wody i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu.



- Pewnie i prawidłowo podłącz wąż odpływowy i upewnij się, że nie jest zagięty i wolny od przeszkód.
- Umieścić wylot węża nad odpływem lub wiadrzem i upewnij się, że woda może swobodnie wypływać z urządzenia.
- Nie zanurzać końca węża w wodzie, w przeciwnym razie może to spowodować „Air Lock” w wężu.



wew. średnica 9,5 mm

Aby uniknąć rozlania wody:

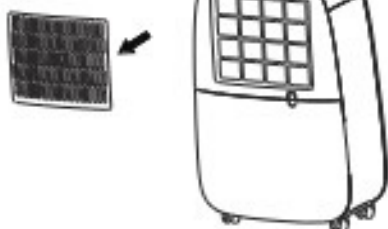
- Ponieważ podciśnienie w tacy ociekowej kondensatu jest duże, przechylić wąż spustowy w dół w kierunku podłogi. Właściwe jest, aby stopień nachylenia przekraczał 20 stopni.
- Wyprostować wąż, aby uniknąć zaplątania.

6. KONSERWACJA

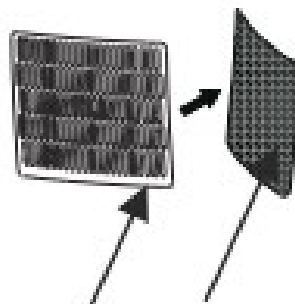
CZYSZCZENIE FILTRA POWIETRZA (co dwa tygodnie)

Kurz zbiera się na filtrze i ogranicza przepływ powietrza. Ograniczony przepływ powietrza zmniejsza wydajność systemu i jeśli zostanie zablokowany, może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Filtr powietrza wymaga regularnego czyszczenia. Filtr powietrza jest wyjmowany w celu ułatwienia czyszczenia. Nie używaj urządzenia bez filtra powietrza, ponieważ może to spowodować zanieczyszczenie parownika.



Wyłącz urządzenie i wyjmij filtr powietrza



Użyj odkurzacza, aby pozbyć się kurzu



Ponownie zamontuj filtr do urządzenia

Ostrzeżenie!!!

Nie dotykać powierzchni parownika gołymi rękami, ponieważ może to spowodować odmrożenia palców i dłoni.

7. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

OBJAW		KONTROLA	ROZWIĄZANIE
Urządzenie nie działa.		Sprawdź dokładnie podłączenie zasilania.	Dokładnie włóż przewód zasilający do gniazda zasilającego.
		Sprawdź, czy świeci się wskaźnik poziomu wody?	Opróżnij zbiornik na wodę i prawidłowo zainstaluj.
		Sprawdź temperaturę w pomieszczeniu.	Zakres temperatury roboczej to 5-38 °C.
Występuje niewielkie tworzenie się kondensatu.		Sprawdź, czy filtr powietrza nie jest zabrudzony.	Wyczyść filtr powietrza, jeśli to konieczne.
		Sprawdź, czy kanał powietrzny nie jest zablokowany.	Odblokuj kanał powietrzny
		Sprawdź, czy temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż 20 °C.	To normalne. Niska wilgotność w środowisku o niskiej temperaturze.
		Ustawiony poziom wilgotności jest wyższy niż bieżąca wartość wilgotności.	Ustaw poziom wilgotności poniżej aktualnej wartości wilgotności.
Wyciek wody		Przepelnienie podczas przenoszenia urządzenia.	Opróżnij zbiornik z wody przed transportem.
		Sprawdź, czy wąż odpływowy nie jest zagięty lub zablokowany.	Wyprostuj wąż, aby uniknąć powstania zatoru.
Nadmierny hałas		Sprawdź, czy urządzenie jest dobrze zamocowane.	Ustaw urządzenie na poziomym i stabilnym podłożu.
		Sprawdź, czy nie ma luźnych, wibrujących części.	Zabezpieczyć i dokręcić części.
		Hałas przypomina przepływającą wodę.	Hałas pochodzi z przepływającego czynnika chłodniczego. To normalne.
Kod błędu	E2	Czujnik wilgotności zawilgocony lub uszkodzony.	Czyszczenie lub wymiana czujnika wilgotności.
	CL	Wyświetlany, gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie poniżej 5 °C (41 °F)	Normalne zachowanie. Sprężarka zatrzymuje się, a wentylator nadal działa.
	CH	Wyświetlany, gdy temperatura w pomieszczeniu przekracza 38 °C (100 °F) .	Normalne zachowanie. Sprężarka zatrzymuje się, a wentylator nadal działa.

	LO	Wyświetlany, gdy wilgotność względna w pomieszczeniu jest poniżej 20% RH.	Normalne zachowanie. Sprężarka zatrzymuje się, a wentylator nadal działa.
	HI	Wyświetlany, gdy wilgotność względna w pomieszczeniu przekracza 90% RH.	Normalne zachowanie. Sprężarka zatrzymuje się, a wentylator nadal działa.

8. WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI

8.1 PRZECHOWYWANIE

Długotrwałe przechowywanie - Jeśli nie będziesz używać urządzenia przez dłuższy czas (więcej niż kilka tygodni), najlepiej wyczyścić urządzenie i całkowicie je wysuszyć.

Przechowuj urządzenie zgodnie z następującymi krokami:

Parownik wewnątrz maszyny należy osuszyć przed zapakowaniem urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia komponentów i pleśni. Odłącz urządzenie i umieść je w suchym, otwartym miejscu na kilka dni, aby je wysuszyć. Innym sposobem osuszenia urządzenia jest ustawienie punktu wilgotności o ponad 5% wyższego niż wilgotność otoczenia, aby wymusić na wentylatorze osuszenie parownika przez kilka godzin.

8.2 UTYLIZACJA

OSTRZEŻENIE!!!

Uwalnianie czynnika chłodniczego do atmosfery jest surowo zabronione! Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi, korzystaj z oddzielnych punktów zbiórki. Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać informacje na temat dostępnych systemów zbiórki. Jeśli urządzenia elektryczne są składowane na wysypiskach lub wysypiskach, niebezpieczne substancje mogą przedostać się do wód gruntowych i dostać się do łańcucha pokarmowego, szkodząc zdrowiu i samopoczuciu.



Deklaracja CE

Malis sp. z o.o. sp. k. Deklaruje że urządzenie Maltec Osuszacz DH-10000A Electronic spełnia wszelkie wymogi dotyczące dyrektywy LVD 2014/35/EU oraz spełnia następujące standardy:

EN 60335-2-40:2003/A13:2012

EN 60335-1:2012/A13:2017

EN 62233:2008

Importer:

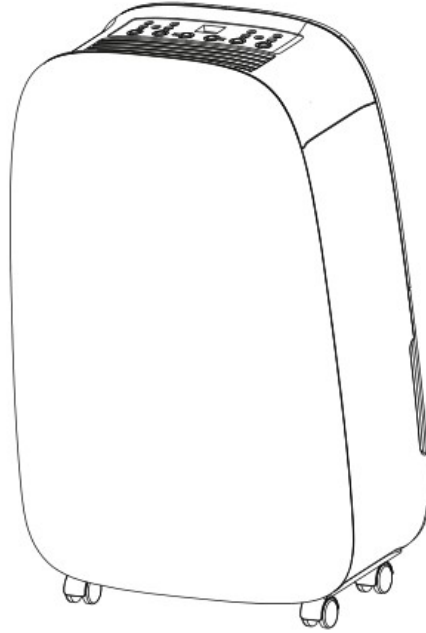
Malis sp. z o.o. sp. k.
ul. Zbożowa 2E, Wysogotowo
62-081 Przeźmierowo
www.maltec.pl

MALIS Sp. z o.o.
Bartosz Machoński
Bartosz Machoński



User Manual

Original instructions



CE



READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

1. BEFORE YOU BEGIN

1.1 PRODUCT DESCRIPTION

The dehumidifier is used to remove excessive moisture from the air. The resulting reduction in relative humidity protects buildings and their contents from the adverse effects of excess humidity.

The environmentally friendly R290 is used as the refrigerant. R290 has no damaging influence on the ozone layer (ODP), a negligible greenhouse effect (GWP) and is available worldwide. Because of its efficient energy properties, R290 is highly suitable as a coolant for this application. Special precautions must be taken into consideration due to the coolant's high flammability.

1.2 SYMBOLS FROM THE UNIT AND USER MANUAL



If the user ignores this warning and mishandles the product, it may result in serious and fatal injury or death to the user.



If the user ignores this note and mishandles the product, it may result in injury to the user, or material damages.

This unit uses a flammable refrigerant.



If refrigerant leaks and comes in contact with fire or heating part, it will create harmful gas and there is risk of fire.



Read the USER MANUAL carefully before operation.



Further information is available in the USER MANUAL, SERVICE MANUAL, and the like.



Service personnel are required to carefully read the USER MANUAL and SERVICE MANUAL before operation.

THE FOLLOWING SHOULD ALWAYS BE OBSERVED FOR SAFETY

- This appliance is intended to be used by expert or trained users in shops, in light industry and on farms, or for commercial use by lay persons.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- The unit is designed only for use with R-290(propane) gas as the designated refrigerant.
- **THE REFRIGERANT LOOP IS SEALED. ONLY A QUALIFIED TECHNICIAN SHOULD ATTEMPT TO SERVICE!**
- Do not discharge the refrigerant into the atmosphere.
- R-290 (propane) is flammable and heavier than air.
- It collects first in low areas but can be circulated by the fans.
- If propane gas is present or even suspected, do not allow untrained personnel to attempt to find the cause.
- The propane gas used in the unit has no odor.
- The lack of smell does not indicate a lack of escaped gas.
- If a leak is detected, immediately evacuate all persons from the store, ventilate the room and contact the local fire department to advise them that a propane leak has occurred.
- Do not let any persons back into the store until the qualified service technician has arrived and that technician advises that it is safe to return to the store.
- No open flames, cigarettes or other possible sources of ignition should be used inside or in the vicinity of the units.
- Component parts are designed for propane and non-incentive and non-sparking. Component parts shall only be replaced with identical repair parts.

FAILURE TO ABIDE BY THIS WARNING COULD RESULT IN AN EXPLOSION, DEATH, INJURY AND PROPERTY DAMAGE.

2. FOR YOUR SAFETY

Your safety is the most important thing we concerned!



Please read this manual carefully and fully understand before operating your dehumidifier.



WARNING

2.1 OPERATIONAL PRECAUTIONS

WARNING- to reduce the risk of fire, electric shock or injury to persons or property:

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The appliance shall be disconnected from its power source during maintenance.
- Always operate the unit from a power source of equal voltage, frequency and rating as indicated on the product identification plate.
- Always use a power outlet that is grounded.
- Unplug the power cord when cleaning or when not in use.
- Do not operate with wet hands. Prevent water from spilling onto the unit.
- Do not immerse or expose the unit to rain, moisture or any other liquid.
- Do not leave the unit running unattended. Do not tilt or turn over the unit.
- Do not unplug while the unit is operating.
- Do not unplug by pulling on the power cord.
- Do not use an extension cord or an adapter plug.
- Do not put objects on the unit.
- Do not climb or sit on the unit.
- Do not insert fingers or other objects into the air outlet.
- Do not touch the air inlet or the aluminum fins of the unit.
- Do not operate the unit if it is dropped, damaged or showing signs of product malfunction.
- Do not clean the appliance with any chemicals.
- Ensure the unit is far away from fire, inflammable, or explosive objects.
- The unit shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacture.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operation sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- Do not piece or burn, even after use.
- Be aware that refrigerants may not contain an odour.

- Pipe-work shall be protected from physical damage and shall not be installed in an unventilated space, if that space is smaller than 4m².
- Compliance with national gas regulations shall be observed.
- Keep any required ventilation openings clear of obstruction.
- The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.

 WARNING	<p>Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry, recognized assessment specification.</p>
 WARNING	<p>Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.</p>

If you don't understand something or need help, please contact the dealer services.

SAFETY PRECAUTIONS ON SERVICING

Please follow these warnings when to undertake the following when servicing a dehumidifier with R290.

2.2.1 Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

2.2.2 Work procedure

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

2.2.3 General work area

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

2.2.4 Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. no sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

2.2.5 Presence of fire extinguisher

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

2.2.6 No ignition sources

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

2.2.7 Ventilated area

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

2.2.8 Checks to the refrigeration equipment

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

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

- The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;
- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;
- Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;

- refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

2.2.9 Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then

noelectrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the faultcannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequatetemporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so allparties are advised.

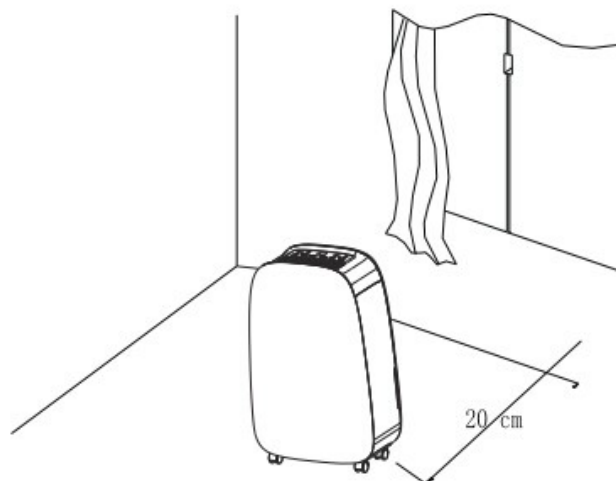
Initial safety checks shall include:

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

3.INSTALLATION

3.1 LOCATION

1. Place the unit on a firm, level surface in an area with at least 20cm of free space around it allow for proper air circulation.
2. Never install the unit where it could be subject to :
 - Heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other products that products that produce heat.
 - in an area where oil or water may be splashed
 - Direct sunlight
 - Mechanical vibration or shock
 - Excessive dust
 - Lack of ventilation, such as cabinet or bookcase
 - Uneven surface




WARNING!

Install the unit in rooms which exceed 4 m².
Do not install the unit in a place where inflammable gas may leak.


NOTE!

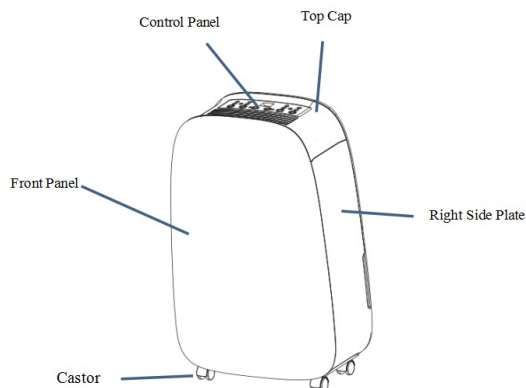
The manufacture may provide other suitable example or may provide additional information about the refrigerant odour.

3.2 OPERATING THE DEVICE SAFELY

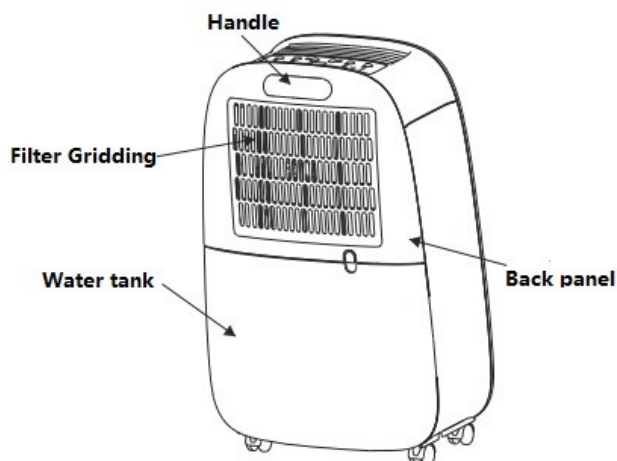
- Check the device after unpacking for any damages or scratches on it.
- Operate this unit in an ambient temperature from 5°C to 35°C.
- Do not use outdoors. This dehumidifier is intended for indoor residential applications only.
- Do not operate in close proximity to walls, curtains, or other objects that may block inlet and outlet.
- Keep the air inlet and outlet free of obstacles.
- If tipped more than 45°, allow the unit to set upright for at least 24 hours before start up.
- Keep doors and windows close for better energy saving.
- Do not operate or store the unit in direct sunlight or rain.
- It is normal for air outlet to feel warm to touch after continuous operation on hot days.
- Empty the water tank before moving dehumidifier.
- Make sure the Water tank is correctly fitted otherwise the unit will not operate properly.
- The dehumidifier starts up in the mode selected when the unit was last used.
- The dehumidifier starts dehumidifying if the room humidity is 3% higher than the selected humidity.
- There is a protective 3-minutes time delay of the compressor. Wait 3 minutes for the dehumidifier to resume dehumidification.

4. PRODUCT OVERVIEW

4.1 FRONT VIEW



BACK VIEW

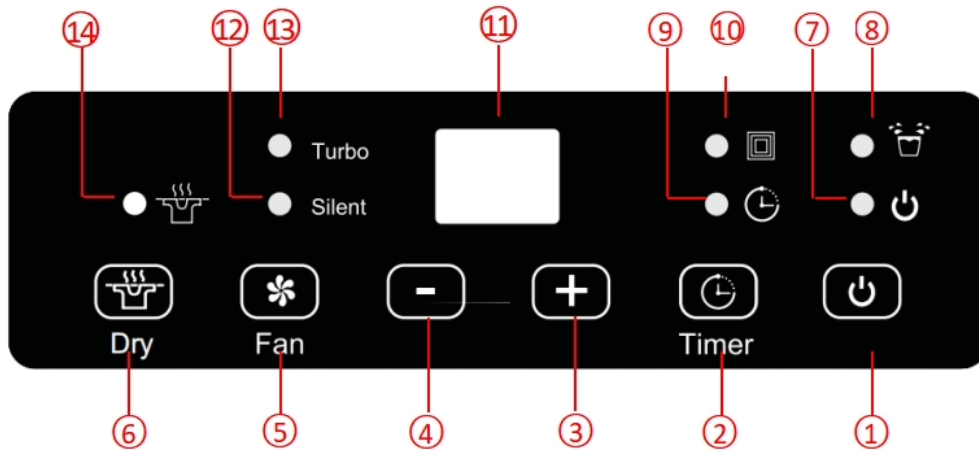


4.2 FEATURES

- ✓ Powerful moisture removal (Up to 10L/day dehumidification)
- ✓ Antibacterial Filter
- ✓ Continuous Drainage Or 2.5L Water Tank
- ✓ Laundry Drying Function/ Auto-Defrost
- ✓ Humidity Monitor shows current air humidity.
- ✓ Auto mode automatically adjusts humidity levels.
- ✓ Effectively removes moisture, dust, and dust mites from the air.
- ✓ Low power consumption-energy efficient.
- ✓ A 24 hour timer to set the time of operation.
- ✓ Quiet fan has two speed settings.

5. OPERATION

5.1 CONTROL PANEL



FUNCTION KEYS AND INDICATORS

1.	POWER button	Press to switch the machine on or off.
2.	Timer button	Sets a time for the unit to automatically start or stop.
3.	ADD button(+)	Adjusts the humidity set-point within the range of 20%-80%.
4.		
5.	Fan speed button	Press to select fan speed.
6.	Dry clothes	Open or close the dry mode .
7.	Power LED	Lights up when the unit is power on.
8.	Water Full LED	Lights up when water tank is full.
9.	Timer LED	Lights up when the Timer function is set.
10.	Inspect filter LED	Lights up and blinking when operation time up to 600 hrs. Long Press POWER to reset.
11.	LED Display	Displays the current humidity and the humidity setting. Displays timer setting and temperature.
12.	Low fan speed LED	Lights up when switch to Silent speed.
13.	High fan speed LED	Lights up when switch to Turbo speed.
14.	Dry clothes LED	Lights up when switch to Dry function for continuous dehumidifying.

5.2 SETTINGS

A. Operation mode setting

a. Normal Operation

⇒ Press **POWER** key to turn on the unit.

The unit operates in normal mode with the default 60% humidity set-point.

The unit enter to Turbo speed by default.

⇒ Press **POWER** key again to turn off the dehumidifier.

The fan keeps running for a while and then stops.

The display display ambient humidity.

b. Continuous Operation

⇒ Press **POWER** key to turn on the unit.

⇒ Press the **Dry** key to activate the continuous mode.

The unit starts to dehumidify in continuous operation, regardless of the humidity. The humidity set-point cannot be adjusted in this mode.

⇒ Press the **Dry** key again to deactivate the continuous mode.

B. Set Humidity (setting range: 20%-80%):

The humidity set-point can be adjusted in **normal operation**.

⇒ Press **ADD/MINUS** key repeatedly to adjust humidity set-point by increments of 5%. The unit will cycle on and off to maintain the level.

Set the humidity level between 40% and 60% for comfort.

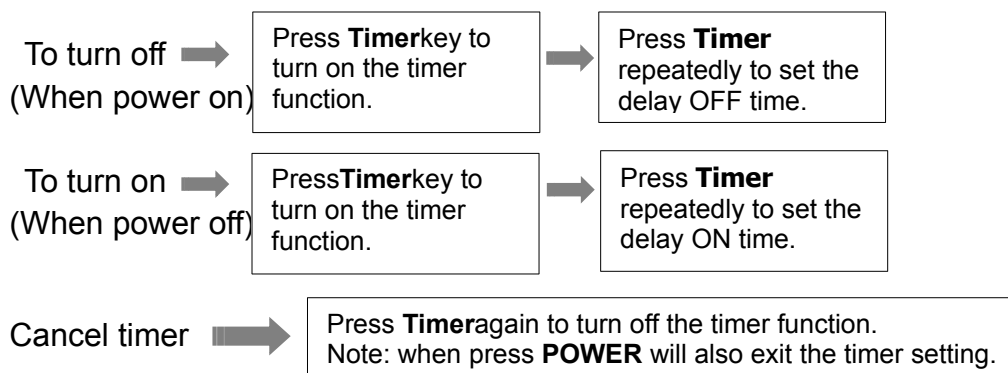
C. Set Fan Speed:

⇒ Press **Fan** key to switch the speed between **Turbo** and **Silent**.

Note: The fan speed cannot be set when in defrosting progress.

D. Timer Setting (1hour-24hours) :

The timer has two ways of operation:



E. Water FULL Indicator

The machine automatically shuts off once the water tank is full, alerting the user through an indicator light and buzzing for 5 times. It reminds you to check:

- If the water tank is full, empty and re-install the water tank.
- If the water tank is not in position, the full indicator always on and the unit is inoperative.
- Re-install the tank correctly, and the unit will auto operating as your last setting.

F. Room Temperature Inspection

In addition to the humidity level, the digital display (11) can also indicate the current room temperature. Please check as follows:

- ⇒ Press and hold the **ADD** button for 5 seconds.
The screen displays the temperature in degree Celsius.

G. **Automatic Defrost function**

At low room temperatures (below 16 °C), frost may buildup at the evaporator reducing the airflow across it during dehumidifying.

The dehumidifier will automatically start defrosting for 10 minutes.

- ⇒ The POWER LED blinking.
⇒ The compressor stops and the fan keeps running.
Do not turn off the unit and it will automatically restart dehumidifying.

H. **Inspect air filter**

The air filter requires regular cleaning. The inspect filter LED will light up after every 600 hours accumulate operation reminding user to clean the filter. The air filter is reusable and washable. (Refer to section 6 P18)

Press and hold the **POWER** button for 5 seconds to reset the filter inspection LED.

I. **Overload Protection**

In the event of a power loss, to protect the compressor there is a 3-minute delay until the compressor restarting.

5.3 DRAINAGE

There are two ways of removal collected water produced by the unit.

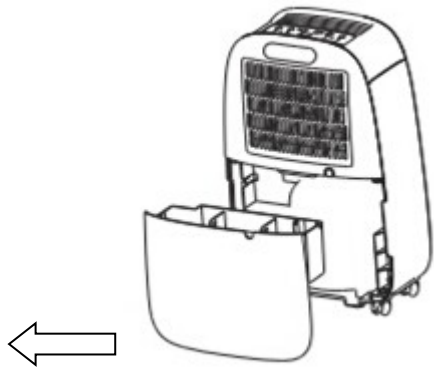
A. Manual draining: Empty water tank by manual.

B. Continuous draining: Use gravity to drain condensate water by attaching a drain hose.

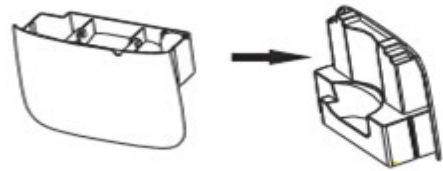
5.3.1 EMPTYING THE WATER TANK

The water tank built in unit will fill up and shut the unit down once it is full. It will run again once you empty the water tank and installed properly.

- 1) When the tank is full, The unit will make a buzzing sound, and the “**FULL**” light will turn on.
- 2) Press the **POWER** button to turn off the unit.
- 3) Pull on the water tank and simply slide out of the body of the dehumidifier.
- 4) Empty the water into an area with a drain or outside.
- 5) Clean the inside of the tank as well as the outside.
- 6) Replace the empty tank back into the unit.
- 7) Press the **POWER** button to resume operation.
- 8) If the **FULL** light does not extinguish, check that the float is correctly in place.



Pic1. Pull out the water tank



Pic2. Empty the water tank



Pic3. Don't remove the float

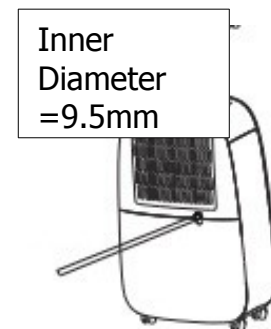
5.3.2 CONTINUOUS DRAINING

For continuous operation or unattended dehumidification, please connect the attached drain hose to the unit. Condensate water can be automatically flow into a bucket or drain by gravity.

- Set the unit in a horizontal surface and stable position.
- Switch off the unit before operating.
- Remove the plug of the water outlet opening, and keep it in safe area.



- Securely and properly connect the drain hose and make sure it is not kinked and clear of obstruction.
- Place the outlet of hose over a drain or bucket and ensure that water could freely flow out of the unit.
- Do not submerge the end of hose into water; otherwise it can cause "Air Lock" in the hose.



To avoid water spillage:

- As the negative pressure of condensate drain pan is large, tilt the drain hose downward toward the floor. It is appropriate that the degree of inclination should exceed 20 degrees.
- Straighten the hose to avoid a trap existing in the hose.

6. MAINTENANCE

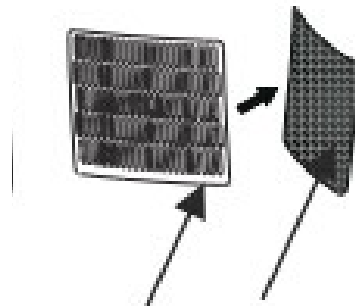
- CLEANING THE AIR FILTER(every two weeks)

Dust collects on the filter and restricts the airflow. The restricted airflow reduces the efficiency of the system and if it becomes blocked it can cause damage to the unit.

The air filter requires regular cleaning. The air filter is removable for easy cleaning. Do not operate the unit without an air filter, or the evaporator may be contaminated.



Pic4. Switch off the unit and remove air filter.



Pic5. Using the vacuum to clean the dust.



Pic6. Re-assembly the air filter.

Warning!!!

Do not touch the evaporator surface with bare-hand, or could cause injury of your fingers.

7.TROUBLESHOOTING

SYMPTOM		INSPECTION	SOLUTION
The unit is not operating.		✓ Check the power connection in securely.	➤ Insert the power cord securely into the wall Outlet.
		✓ Check if the water level indicator lights up?	➤ Empty the water tank and reinstall correctly.
		✓ Check the room temperature.	➤ The range of operating temperature is 5-35°C.
There is little formation of condensate.		✓ Check the air filter for dirt.	➤ Clean the air filter as necessary.
		✓ Check if the air duct is blocked.	➤ To clear the obstacle.
		✓ Check if the room temperature is below 20°C.	➤ This is normal. Low humidity in low temperature environment.
		✓ Set humidity level is higher than current Humidity value.	➤ Set the humidity level below current humidity value.
Water Leakage		✓ Overflow while moving the unit.	➤ Empty the water tank before transport.
		✓ Check if the drain hose is kinked or bends.	➤ Straighten the hose to avoid a trap existing.
Excessive Noise		✓ Check if the unit is securely positioned.	➤ Place the unit on horizontal and firm ground.
		✓ Check if any loose, vibrating parts.	➤ Secure and tight the parts.
		✓ Noise sounds like water flowing.	➤ Noise comes from flowing refrigerant. This is normal.
	E1	✓ Humidity sensor dampened or failure.	➤ To clean or replace the humidity sensor.
	CL	✓ Display when Room temperature is below 5°C (41°F) .	➤ Normal. The compressor stops, and the fan keeps running.
	CH	✓ Display when Room temperature is above 35°C (95°F) .	➤ Normal. The compressor stops, and the fan keeps running.
	LO	✓ Display when Room relative humidity is below 20%RH.	➤ Normal. The compressor stops, and the fan keeps running.
	HI	✓ Display when Room relative humidity is above 90%RH.	➤ Normal. The compressor and the fan keep running.

8. DECOMMISSIONING

8.1 STORAGE

Long-term storage - If you will not be using the unit for an extended period of time (more than a few weeks) it is best to clean the unit and dry it out completely. Please

1. Unplug the unit.
2. Drain the remaining water from the unit.
3. Clean the filter and let the filter dry completely in a shaded area.
4. Collect the power cord at the water tank.
5. Re-install the filter at its position.
6. Preserving the machine in ventilating, dry, non- corrosive gas and safe place indoor.
7. The unit must be kept in upright position when in storage.

ATTENTION:

store the unit per the following steps:

The evaporator inside the machine has to be dried out before the unit is packed to avoid component damage and molds. Unplug the unit and place it in a dry open area for days to dry it out. Another way to dry the unit is to set the humidity point more than 5% higher than the ambient humidity to force the fan to dry the evaporator for a couple of hours.

8.2 DISPOSAL WARNING!!!

Releasing refrigerant into atmosphere is strictly forbidden!
Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.



CE Declaration

Malis sp.z o.o. sp. k. declares that the Maltec dehumidifier DH-10000A Electronic device meets all the requirements of the LVD 2014/35 / EU directive and meets the following standards:

EN 60335-2-40:2003/A13:2012
EN 60335-1:2012/A13:2017
EN 62233:2008

Importer:

Malis sp. z o.o. sp. k.
ul. Zbożowa 2E, Wysogotowo
62-081 Przeźmierowo
www.maltec.pl

MALIS Sp. z o.o.

Bartosz Machoński