

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Mobilnych klimatyzatorów ewaporacyjnych

**CCX 1.5**

**CCX 2.5**



HC/MIT/IGB-1529-04/09

Dziękujemy za wybór klimatyzatora ewaporacyjnego **Munters CCX**. Przed użyciem przeczytaj uważnie instrukcję i zachowaj ją na przyszłość. Rzeczywisty produkt może się nieco różnić od wersji przedstawionej w niniejszej instrukcji ze względu na ciągłe doskonalenie zmian. Nie ma to wpływu na działanie zakupionego produktu.

### **UWAGA!**

**Niezastosowanie się do zaleceń instrukcji może powodować zagrożenia, uszkodzenia ciała lub szkody materialne, za które producent nie ponosi odpowiedzialności.**

**Przed zainstalowaniem i uruchomieniem urządzenia zapoznaj się z następującymi wytycznymi technicznymi i prawnymi oraz zasadami zdrowia i bezpieczeństwa obowiązującymi w kraju przeznaczenia.**

**Klimatyzatory ewaporacyjne nie są przeznaczone do użytku przez dzieci i osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, umysłowej lub psychicznej lub braku doświadczenia i wiedzy, chyba, że korzystają one z urządzenia pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.**

**Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony na nowy przez producenta, dystrybutora lub wykwalifikowanego elektryka.**

## **1. Zalecane warunki eksploatacji:**

Temperatura pracy: 18 ° - 45 °C  
Wilgotność względna: ≤ 85%  
Ciśnienie atmosferyczne: 860-1060 mbar  
Temperatura wody: ≤ 45 °C  
Ciśnienie wody: 1.5-6 bar

Korzystanie z bardzo twardej lub bardzo miękkiej wody może skrócić czas „żywności” panelu chłodzącego. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła i w miejscach zagrożonych pożarem.

**Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.**

## **2. Zasada działania.**

Klimatyzatory ewaporacyjne firmy Munters to urządzenia energooszczędne i przyjazne dla środowiska. Pracują one w oparciu o zasadę odparowania wody. Wentylator zasysa gorące powietrze przesyłając go na panel chłodzący. Woda kierowana przez pompy krąży od góry do dołu nawilżając panel chłodzący. Ciepło dostarczane jest do wody przez powietrze, powodując jej parowanie i

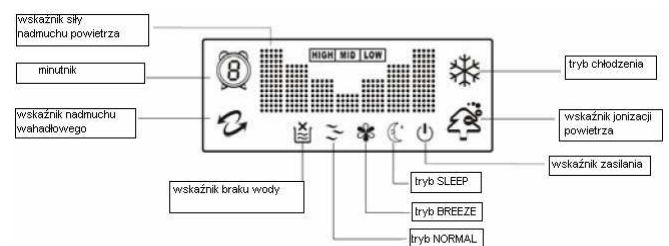
ochładzanie powietrza. Wodę w urządzeniu należy uzupełniać, jeśli jej poziom wewnątrz zbiornika spadnie poniżej minimum.

### Niektóre przykłady zastosowań to:

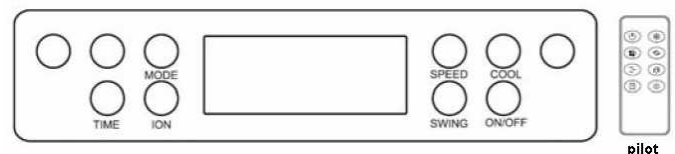
- Przemysł wytwórczy (maszyny, włókienniczy, chemiczny, itp.)
- Przemysł przetwórczy (malarstwo, powlekania, wykończanie, gotowanie itp.)
- Obiekty handlowe (wystawy, sklepy, magazyny itd.)
- Tereny mieszkaniowe (pokoje mieszkalne, sale konferencyjne, szkoły, szpitale, obiekty sportowe, itp.)

## **3. Instrukcja obsługi**







### **Wyświetlacz funkcji.**



### **Panel sterowania.**




### **Uruchomienie:**

1. Uzupełnij zbiornik wody.  
- Używaj tylko czystej wody  
- Wlej wodę do wlotu wody powoli, aby zapobiec niepożądanemu wyciekowi wody  
- Wypełnij do poziomu MAX
2. Podłącz urządzenie. Wskaźnik zasilania świeci się.
3. Naciśnij , aby włączyć/wyłączyć urządzenie.
4. Naciśnij , aby włączyć/wyłączyć funkcję chłodzenia.
5. Naciśnij , aby wybrać prędkość wentylatora, są dostępne trzy poziomy: Wysoki / Średni / Niski, wyświetlacz będzie wskazywał odpowiedni tryb.
6. Naciśnij , aby rozpocząć lub zatrzymać ruch żaluzji wlotu powietrza.
7. Naciśnij , aby włączyć lub wyłączyć funkcję jonizacji powietrza.
8. Naciśnij , aby wybrać tryb normalny, tryb uśpienia lub Breeze.

**NORMAL:** Prędkość wentylatora może być ustawiona ręcznie.

**SLEEP:** Prędkość wentylatora jest automatycznie dostosowywana do poziomu, podczas którego została aktywowana.

**BREEZE:** Prędkość wentylatora zmienia się co kilka sekund.

9. Naciśnij , aby uaktywnić funkcję czasomierza (ustawienie czasu pracy urządzenia).

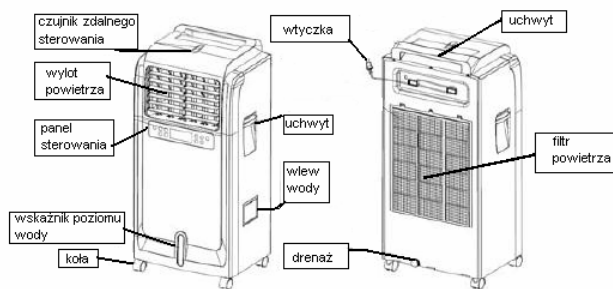
Pilot zdalnego sterowania zawiera te same funkcje przycisków, jak w panelu sterowania na urządzeniu.

#### **4. Zalety jonizacji powietrza.**

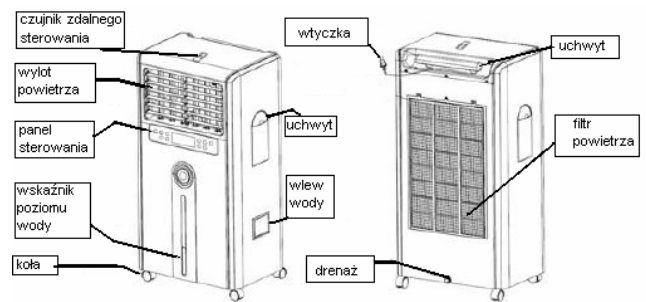
Autorytatywne wyniki badań mówią, że zawartość anionów w powietrzu jest jednym z najważniejszych czynników jakości powietrza. Aniony tlenu powodują lepsze wchłanianie przez organy ludzkiego ciała, poprawienie stanu zdrowia i samopoczucia. W zamkniętych pomieszczeniach, podczas pracy standardowych klimatyzacji, zawartość jonów dodatnich w powietrzu rośnie szybko, powodując tzw. „choroby klimatyzacji” (zawroty głowy, bezsenność, stres i inne problemy zdrowotne).

Klimatyzatory ewaporacyjne CCX produkują 2000000 anionów na sekundę. Po kilku godzinach pracy, zawartość jonów staje się porównywalna z klimatem obszaru leśnego, poprawia się funkcjonowanie serca płuc, metabolizm itp. Wysoka zawartość jonów ujemnych (anionów) w powietrzu zapobiega również unoszeniu się pyłów i rozmnażaniu bakterii.

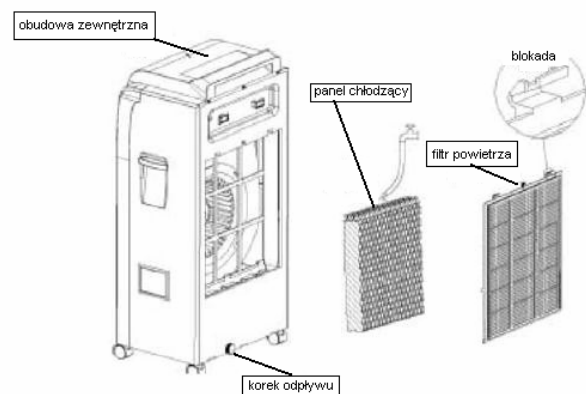
#### **5. Budowa klimatyzatora.**



CCX 1.5



CCX 2.5



#### **6. Specyfikacje techniczne.**

	CCX 1.5	CCX 2.5
przepływ	1500 m <sup>3</sup> /h	2500 m <sup>3</sup> /h
zasilanie	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
moc	170 W	280 W
prąd	0.75 A	1.45 A
zużycie wody	1.8-2.5 l/h	3-4 l/h
pojemność zbiornika wody	30 l	35 l
wymiary zewnętrzne	540×410×1115 mm	620×440×1170 mm
waga bez wody	17 kg	23 kg
powierzchnia chłodzenia	10-20 m <sup>2</sup>	20-40 m <sup>2</sup>

## **7. Rozwiązywanie problemów.**

<i>Problem</i>	<i>Przyczyna</i>	<i>Rozwiązanie</i>
1. Panel sterowania nie wyświetla ikon	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Brak zasilania</li><li>2. Uszkodzony panel sterujący</li><li>3. Bezpiecznik jest spalony</li><li>4. Panel sterowania jest uszkodzony</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sprawdź system zasilania</li><li>2. Wymień panel</li><li>3. Wymień bezpiecznik</li><li>4. Wymień panel sterowania</li></ol>
2. Kontrolki nie działają	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zakłócenia systemu elektrycznego</li><li>2. Zakłócenia środowiskowe</li><li>3. Panel sterowania jest uszkodzony</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Usuń źródło zakłóceń</li><li>2. Usuń źródło zakłóceń</li><li>3. Wymień panel sterowania</li></ol>
3. Brak przepływu powietrza lub przepływ powietrza bardzo słaby	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wentylator nie pracuje</li><li>2. Zbiornik wody lub filtr powietrza jest zablokowany</li><li>3. Wentylator jest przekrzywiony</li><li>4. Uszkodzony panel sterujący</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sprawdź zamocowanie wentylatora</li><li>2. Wyczyść zbiornik lub wymień wodę, oczyść filtr z pyłu</li><li>3. Wymień wentylator</li><li>4. Wymień panel</li></ol>
4. Brak możliwości kontroli prędkości pracy wentylatora	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Uszkodzony wyświetlacz panelu sterującego</li><li>2. Uszkodzony panel sterujący</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wymień wyświetlacz panelu sterowania</li><li>2. Wymień panel sterujący</li></ol>
5. Woda wycieka z zaworu odpływu	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Uszczelka uszkodzona</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wymień uszczelkę</li></ol>