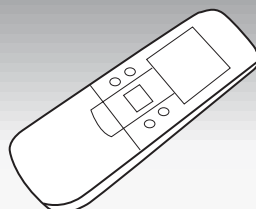
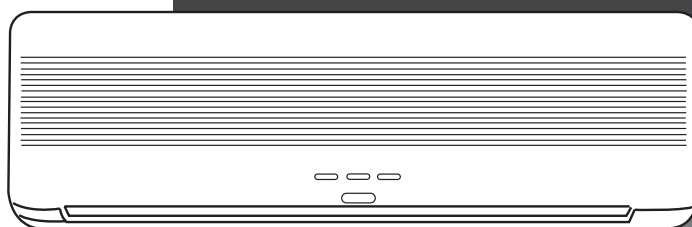




# INSTRUKCJA OBSŁUGI KLIMAKONWEKTORA ŚCIENNEGO





Seria	
Wydanie <b>09.06</b>	Zastępuje <b>09.05</b>
Katalog <b>M<sub>u</sub>30</b>	

## SPIS TREŚCI

SYMBOLE OSTRZEŻEŃ I ZALECEŃ .....	2	FUNKCJA PROGRAMATORA .....	19
CZĘŚCI URZĄDZENIA I ICH FUNKCJE .....	6	TRYB NOCNY .....	20
PRZYGOTOWANIE .....	10	FUNKCJA CZYSZCZENIA POWIETRZA .....	21
DZIAŁANIE AUTOMATYCZNE .....	12	NAPRAWY I KONSERWACJA .....	22
TRYB PRACY (CHŁODZENIE, OSUSZANIE, POMPA CIEPŁA .....	14	ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....	24
REGULACJA CZASU / TEMPERATURY .....	16	ZAKRES DZIAŁANIA .....	25
REGULACJA KIERUNKU NAWIEWU POWIETRZA .....	17	POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE .....	25
		SCHEMATY ELEKTRYCZNE DRM / DRA .....	26

## SYMBOLE OSTRZEŻEŃ I ZALECEŃ

-Przed montażem i rozruchem urządzenia należy zapoznać się z uwagami zamieszczonymi przy poniższych symbolach tak aby poprawnie dokonać czynności monterskich.  
-Instrukcje opisane w niniejszej części odnoszą się do bezpieczeństwa i poprawnego działania; należy postępować zgodnie z nimi.  
„Ostrzeżenie” oraz „Uwaga” są oznaczone w następujący sposób:

 <b>OSTRZEŻENIE!</b>	Znak ten informuje, że: dana procedura wykonana w niewłaściwy sposób, może doprowadzić do śmierci lub grozi utratą zdrowia użytkownika.
 <b>UWAGA!</b>	Znak ten informuje, że: dana procedura wykonana w niewłaściwy sposób, grozi utratą zdrowia użytkownika, lub zniszczeniem urządzenia i pomieszczenia.

### Symbole bezpieczeństwa



Trójkątne symbole ostrzegawcze informują o ostrzeżeniach i uwagach.



Ten symbol oznacza działanie zabronione. Działanie zabronione jest opisane z symbolem oraz wyjaśnieniem obok.



Ten symbol oznacza zakaz wykonywania czynności samodzielnie przez użytkownika.



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

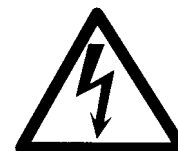
#### Nie należy instalować klimakonwektora samodzielnie.

-Instalacji może dokonać jedynie osoba z odpowiednimi uprawnieniami do montażu tego typu urządzeń.



#### Czynności serwisowych i napraw może dokonywać jedynie uprawniony serwis.

-Nie należy wymieniać części ani dokonywać przeglądu urządzenia samodzielnie ponieważ narażamy się na niebezpieczeństwo porażenia prądem.  
Urządzenie to nie zawiera części, które mogą być naprawiane przez użytkownika.



#### W przypadku zmiany lokalizacji urządzenia należy skonsultować się z serwisem upoważnionym do odłączenia i ponownego podłączenia urządzenia.



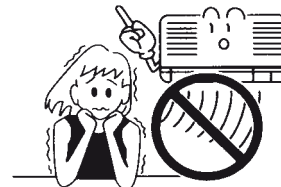
## SYMBOLE OSTRZEŻEŃ I ZALECEŃ



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Nie należy pozostawać zbyt długo w zasięgu nawiewu chłodzonego powietrza.**

-Zbyt długie przebywanie w zasięgu bezpośredniego nawiewu chłodzonego powietrza może spowodować zagrożenie dla zdrowia.



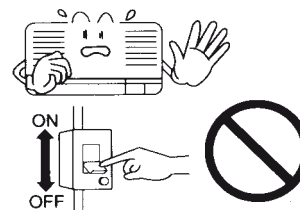
**Nie wkładać palców ani przedmiotów do otworu wlotowego (wylotowego) ani pod pokrywę wierzchnią.**

-W środku urządzenia pracuje wirnik wentylatora, wkładane przedmioty mogą spowodować zranienie lub uszkodzenie urządzenia.



**Nie włączać ani nie wyłączać KLIMAKONWEKTORA przy użyciu wyłącznika elektryczności.**

-Zawsze należy korzystać z pilota w celu włączenia i wyłączenia urządzenia.



**W przypadku wadliwego działania (nieprzyjemny zapach, itd.) należy niezwłocznie wyłączyć urządzenie i skontaktować się z serwisem.**


-Kontynuowanie pracy urządzenia w takich warunkach może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.



**W związku ze stałym rozwojem urządzeń, instrukcja może nieznacznie odbiegać od rzeczywistych, dostępnych funkcji.**



## SYMBOLE OSTRZEŻEŃ I ZALECEŃ

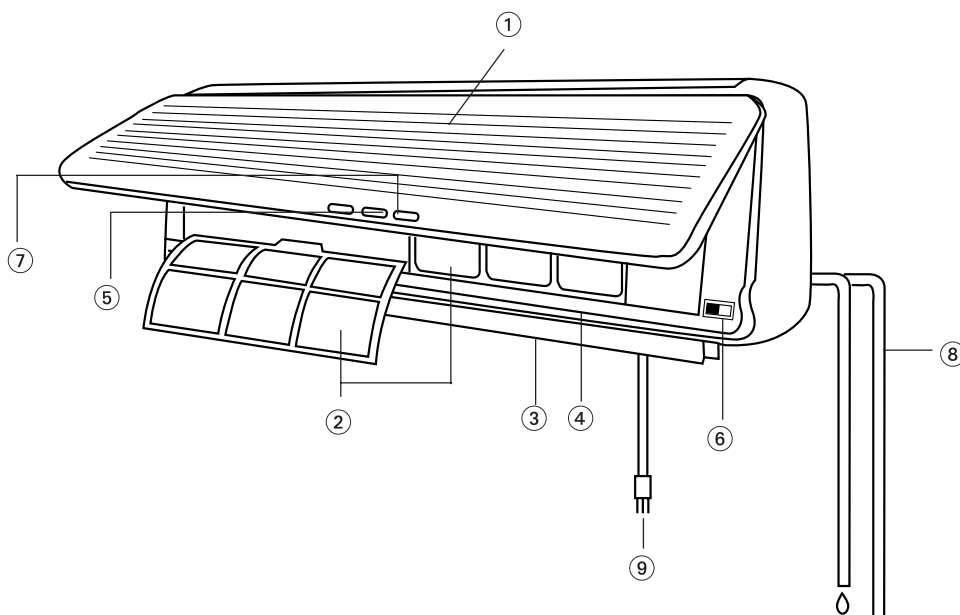
 <b>UWAGA</b>	
<p><b>Podczas pracy urządzenia należy zapewnić wentylację.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Należy zapewnić wentylację na odpowiednim poziomie i zgodną z wymaganiami, szczególnie gdy urządzenie jest używane w połączeniu z innymi urządzeniami grzewczymi.</li><li>- Niedostateczna wentylacja może spowodować brak tlenu w otoczeniu.</li></ul>	<p><b>Nie należy kierować strumienia powietrza na palenisko, ani urządzenia grzewcze.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Skierowanie strumienia powietrza na ogień może spowodować niewłaściwe spalanie lub może spowodować pożar.</li></ul>
<p><b>Nie należy kłaść przedmiotów na wierzchu KLIMAKONWEKTORA.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Spadające przedmioty lub przewracające się urządzenie może spowodować obrażenia ciała.</li></ul>	<p><b>Nie należy umieszczać wazonów z kwiatami ani pojemników z wodą na KLIMAKONWEKTORZE.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Woda przeciekająca do środka urządzenia może spowodować uszkodzenie izolacji elektrycznej, oraz niebezpieczeństwo porażenia prądem.</li></ul>
<p><b>Nie wystawiać KLIMAKONWEKTORA na bezpośrednie działanie wody.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Izolacja elektryczna może zostać uszkodzona i istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem.</li></ul>	<p><b>Nie należy uruchamiać KLIMAKONWEKTORA mokrymi rękami.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem.</li></ul>
<p><b>Należy wyłączyć dopływ prądu elektrycznego w przypadku, gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas.</b></p>	<p><b>Należy zawsze odłączyć urządzenie od zasilania podczas czyszczenia KLIMAKONWEKTORA lub wymiany filtra powietrza.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Wewnątrz urządzenia znajduje się wentylator, który pracuje na wysokich obrotach co powoduje zagrożenie.</li></ul>
<p><b>Należy podjąć wszelkie środki ostrożności by zapobiec przypadkowemu połknięciu baterii pilota przez dzieci.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Baterie są bardzo szkodliwe w przypadku połknięcia. W przypadku połknięcia baterii należy ją bezzwłocznie usunąć i skonsultować się z lekarzem.</li></ul>	<p><b>Kontrolować stan instalacji pod kątem wystąpienia usterek.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Należy dokonywać regularnych przeglądów urządzenia przez wyspecjalizowany serwis.</li></ul>
	<p><b>Nie ustawiać roślin w strumieniu przepływu powietrza.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Długie pozostawienie w strumieniu powietrza może spowodować niekorzystny wpływ na rośliny.</li></ul>



## UWAGA

<p><b>Nie należy pić wody wypływającej z KLIMAKONWEKTORA.</b></p>	<p><b>Nie należy dotykać lamel wymiennika ciepła.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nieostrożne dotknięcie może spowodować zranienie.</li><li>- Wymiennik należy czyścić ostrożnie.</li><li>- Zginanie i uszkodzenie uźebrowania może mieć wpływ na wydajność urządzenia.</li></ul>
<p><b>Wymyć baterie pilota, kiedy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Należy wymyć baterie, aby zapobiec zniszczeniom spowodowanym przez wyciek płynu z baterii.</li><li>- Jeśli płyn z baterii wejdzie w kontakt ze skórą, oczami lub ustami, należy niezwłocznie obmyć przy użyciu dużej ilości wody i skontaktować się z lekarzem.</li></ul>	<p><b>Nie blokować, nie przykrywać i nie zasłaniać kratki wlotowej urządzenia oraz żaluzji i szczeliny wylotowej</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zastawianie / blokowanie kratki i żaluzji, redukuje wydajność urządzenia, powoduje nieprawidłowe działanie oraz może spowodować jego uszkodzenie.</li></ul>
<p><b>Urządzenie może pracować tylko, gdy zainstalowany jest filtr powietrza.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Praca urządzenia bez filtra powietrza może powodować nadmierne gromadzenie brudu na częściach wewnętrznych i niepoprawne działanie.</li></ul>	<p><b>Unikać instalacji KLIMAKONWEKTORA w pobliżu kominka i innych urządzeń grzewczych.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Wystawienie urządzenia na nadmierne przegrzanie może spowodować zdeformowanie pokrywy zewnętrznej.</li></ul>
<p><b>Instalować KLIMAKONWEKTOR oraz pilota w odległości co najmniej jednego metra od odbiorników telewizyjnych i radiowych.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sygnał radiowy może zakłócać komunikację pomiędzy pilotem i klimakonwektorem i powodować wadliwe działanie.</li></ul>	<p><b>Należy upewnić się czy kratka wlotowa jest dobrze przymocowana.</b></p>
<p><b>Podczas instalacji urządzenia należy zabezpieczyć się przed obecnością dzieci.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Możliwość wystąpienia nieprzewidzianych wypadków.</li></ul>	

## CZĘŚCI URZĄDZENIA I ICH FUNKCJE



① **Kratka wlotowa**

Tu zasysane jest powietrze do urządzenia.

② **Filtr powietrza**

Zatrzymuje brud i kurz pochodzący z powietrza.

③ **Żaluzje wylotowe sterujące kierunkiem przepływu powietrza**

Kontrolują przepływ powietrza w kierunku pionowym (wysoko-nisko).

④ **Kierownice powietrza w kierunku z prawej do lewej strony (za żaluzjami do sterowania kierunkiem nawiewu)**

Kontrolują przepływ powietrza w kierunku poziomym (prawo-lewo).

⑤ **Panel kontrolny**

⑥ **Panel kontrolny**

Wcisnąć włącznik w celu załączenia lub odłączenia zasilania elektrycznego.

⑦ **Kontrolki LED**

Kontrolki te wskazują aktualne tryby pracy urządzenia.

⑧ **Rury chłodnicze i odprowadzenie skroplin**

Podczas chłodzenia i osuszania klimakonwektor wykrapla i odprowadza wilgoć z powietrza wewnętrznego.

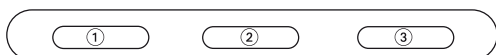
⑨ **Przewody zasilania elektrycznego i sterowania**

## Kontrolki LED

CZERWONY

ZIELONY

ŻÓŁTY



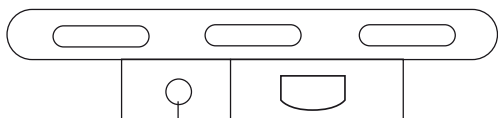
TRYB NOCNY /  
JONIZACJA  
(CZUWANIE,  
CZYSZCZENIE)

TRYB  
PRACY

PROGRAMATOR

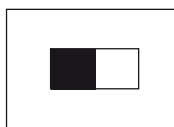
## Panel kontrolny pracy

①



KONTROLKA BEZPIECZEŃSTWA

②



ON ↔ OFF

### ① KONTROLKA TRYBU NOCNEGO OCZYSZCZANIE POWIETRZA (CZERWONY)

- Zapala się kiedy jest włączone działanie nocne lub kiedy wytwarzane są jony ujemne.

### ② KONTROLKA TRYBU PRACY (ZIELONY)

- Zapala się, kiedy urządzenie pracuje.  
- Świeci przez około dwadzieścia sekund kiedy zasilanie jest ponownie załączone.

### ③ WSKAŹNIK PROGRAMATORA (ŻÓŁTY)

- Zapala się gdy klimakonwektor pracuje.  
- Zapala się gdy włącza się system bezpieczeństwa.

### ① KONTROLKA BEZPIECZEŃSTWA

- Kiedy pilot jest uszkodzony, zaginął lub ma słabą baterię możliwe jest użycie włącznika bezpieczeństwa w celu włączenia KLIMAKONWEKTORA.

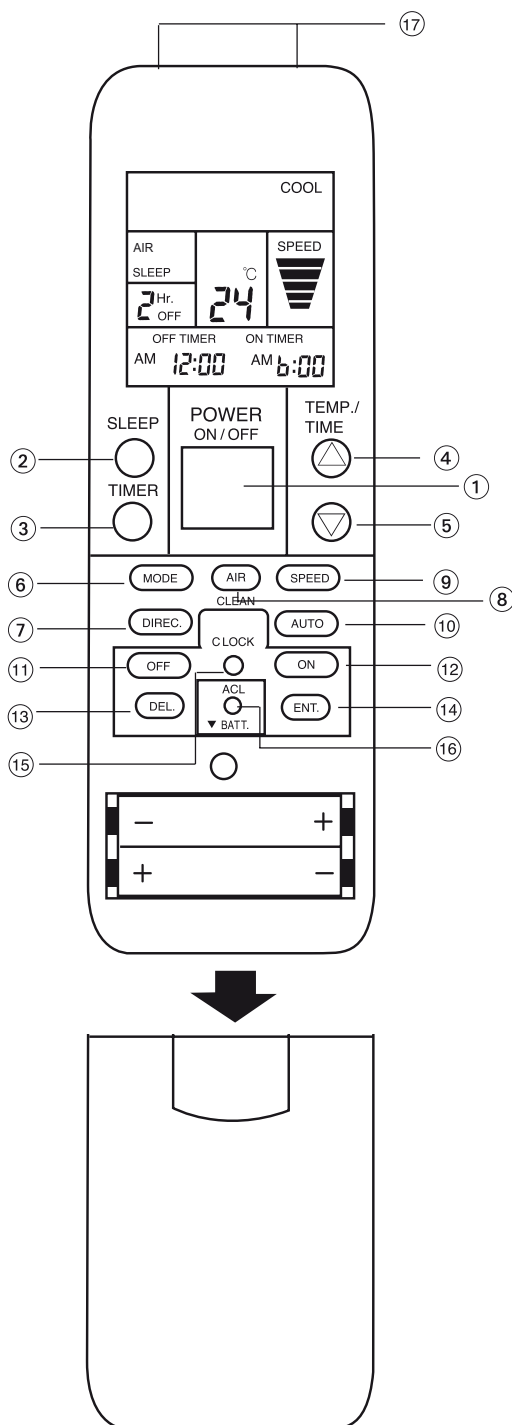
Możliwości wyboru funkcji: kontrola całkowicie automatyczna, kontrola automatyczna wentylatora, automatyczna kontrola przepływu powietrza.

### ② WŁĄCZNIK ZASILANIA

ON : wybrać tę pozycję ustawienia w celu włączenia urządzenia.

OFF: wybrać tę pozycję ustawienia kiedy urządzenie nie ma być włączane przez dłuższy okres czasu.

## PILOT



### ① ZASILANIE WŁĄCZONE / WYŁĄCZONE

Wciskamy przycisk w celu włączenia lub wyłączenia klimakonwektora.

### ② CZUWANIE

Wciskamy przycisk w celu ustawienia trybu nocnego. Funkcja ta działa automatycznie dla zmian temperatury zgodnie z zadaną wielkością.

### ③ PROGRAMATOR

Przycisk programatora (1 do 9 godzin). Należy użyć tego przycisku do programowania czasu pracy klimakonwektora.

### ④ TEMPERATURA / CZAS

Wciskamy ten przycisk w celu zmiany nastawy temperatury lub godziny (w zależności od aktualnego trybu programowania) - zwiększenie.

### ⑤ TEMPERATURA / CZAS

Wciskamy ten przycisk w celu zmiany nastawy temperatury lub godziny (w zależności od aktualnego trybu programowania) - zmniejszenie.

### ⑥ TRYB PRACY

Wciskamy ten przycisk w celu zmiany trybu pracy (automatyczny / chłodzenie / grzanie / osuszanie / wentylacja).

### ⑦ KIERUNEK NAWIEWU (PIONOWY)

Wciskamy ten przycisk w celu nastawy kierunku nawiewu powietrza w pionie (automatycznie, stopień 1, stopień 2, stopień 3, stopień 4, stopień 5).

### ⑧ AIR CLEAN (INTENSYWNA FILTRACJA)

Wciskamy ten przycisk w celu wygenerowania jonów ujemnych i w celu oczyszczenia powietrza w pomieszczeniu.

### ⑨ PRĘDKOŚĆ

Wciskamy ten przycisk w celu zmiany prędkości obrotowej wentylatora (automatyczna, niska, średnia, wysoka).

### ⑩ AUTO (WACHLOWANIE)

Wciskamy ten przycisk w celu wyboru kierunku przepływu powietrza w trybie automatycznym. W tym trybie żaluzje będą w sposób ciągły przesuwane w płaszczyźnie pionowej „góra-dół”.

### ⑪ OFF TIMER

Wciskamy ten przycisk w celu nastawy godziny wyłączenia klimakonwektora.

### ⑫ ON TIMER

Wciskamy ten przycisk w celu nastawy godziny załączenia klimakonwektora.

### ⑬ TIMER CANCEL przycisk (DEL)

Wciskamy ten przycisk w celu wyłączenia nastawy godziny.

### ⑭ TIMER CONFIRM przycisk (ENT)

Wciskamy ten przycisk w celu potwierdzenia nastawy godziny.

### ⑮ ZEGAR

Wciskamy ten przycisk w celu ustawienia aktualnej godziny.

### ⑯ ACL

Przycisk pozwala na skasowanie wszystkich ustawień oraz powrót do ustawień fabrycznych.

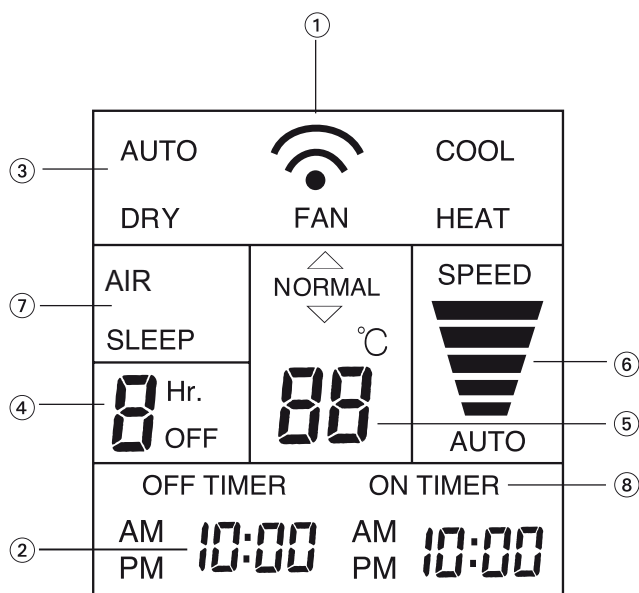
### ⑰ Przekaznik sygnału

Sygnały sterujące są przesyłane do KLIMAKONWEKTORA z tego miejsca.



## CZĘŚCI URZĄDZENIA I ICH FUNKCJE

### WYŚWIETLACZ PILOTA



- Rysunek pokazuje wizualizację wszystkich możliwych wyświetlanych opcji; jednak tylko opcje aktywne będą aktualnie wyświetlane na ekranie.

- Sygnał nie jest przekazywany poprawnie, gdy pomiędzy KLIMAKONWEKTOREM a pilotem znajduje się ściana lub inne przedmioty.

- 1 Wskaźnik transmisji**  
Wskaźnik ten sygnalizuje kiedy wysyłany jest sygnał do klimakonwektora.
- 2 Wyświetlacz zegara**  
Wskazuje aktualnie ustawioną godzinę (AM, PM od 1:00 do 12:59).
- 3 Wyświetlacz trybu pracy**  
Wyświetla aktualny tryb pracy (chłodzenie, osuszanie, itd.)
- 4 Wyświetlacz programatora**  
Wskazuje czas pozostały do wyłączenia systemu.
- 5 Wyświetlacz ustawionej temperatury**  
Wyświetla aktualną nastawę temperatury.
- 6 Wyświetlacz prędkości wentylatora**  
Wyświetla aktualną prędkość wentylatora.
- 7 Wyświetlacz pracy nocnej oraz funkcji oczyszczania powietrza**  
Wyświetla czy włączony jest tryb nocny oraz generowanie jonów ujemnych.
- 8 Wyświetlacz programatora**  
Wyświetla aktualną godzinę oraz nastawy czasowe programatora.

- KLIMAKONWEKTOR może nie działać poprawnie, gdy odbiornik sygnału jest wystawiony na działanie silnego światła bezpośredniego. Należy stosować zasłony w celu ochrony przed światłem słonecznym lub umieszczać lampy z silnym światłem daleko od odbiornika sygnału.

- Jeśli inne urządzenie elektroniczne sterowane jest pilotem należy je odsunąć lub skonsultować się z osobą z autoryzowanego serwisu.

- Nie należy umieszczać pilota w miejscach gdzie jest narażony na działanie ciepła pochodzącego bezpośrednio ze światła słonecznego lub urządzeń grzewczych.

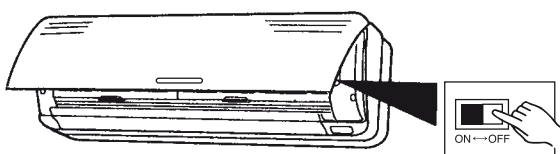
- Nie zostawiać urządzenia w środowiskach wilgotnych, nie narażać na działanie wody ani innych płynów.

- Kiedy pilot jest używany w pomieszczeniu gdzie są zainstalowane lampy fluorescencyjne, KLIMAKONWEKTOR może nie odbierać sygnału z pilota we właściwy sposób. W tym przypadku należy skonsultować się z osobą z autoryzowanego serwisu.

## PRZYGOTOWANIE

### Zasilanie

- 1 Upewnić się czy urządzenie jest podłączone do zasilania.
- 2 Otworzyć kratkę wlotową.
- 3 Włączyć zasilanie włącznikiem.

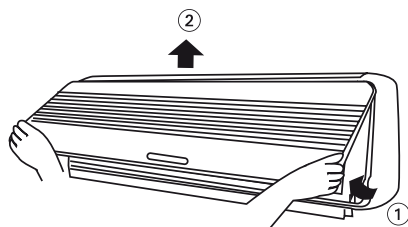


- 4 Zamknąć kratkę wlotową.

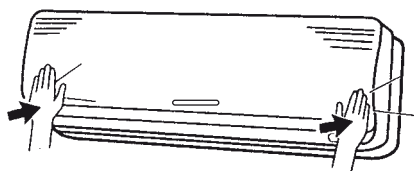
### Otwieranie i zamykanie pokrywy frontowej

- 1 Przy pomocy obu rąk pociągnąć za dolną część pokrywy frontowej do przodu o 30°.
- 2 Popchnąć pokrywę frontową przy pomocy obu rąk do góry i unieść.

Nie należy włączać urządzenia przy otwartej kratce wlotowej, istnieje możliwość nieprawidłowej pracy.



Zwolnić zatrzaski umieszczone w górnej części kratki wlotowej i przycisnąć z obydwu boków dolną część kratki. Specjalne zaczepy blokują położenie kratki.



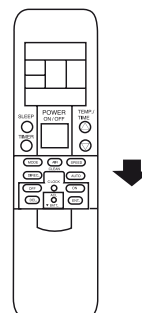
### Przygotowanie pilota

Baterie umieścić wewnątrz pilota i ustawić zegar na aktualną godzinę.

### Wkładanie baterii.

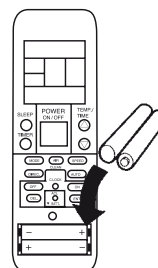
- 1 Przycisnąć i przesunąć pokrywkę baterii.

Przesunąć pokrywkę w kierunku strzałki.

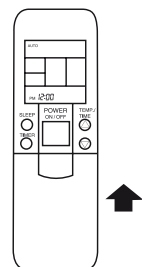


- 2 Włożyć baterie.

Upewnić się, że polaryzacja baterii jest ułożona we właściwy sposób.



- 3 Zamknąć pokrywkę baterii.



### ⚠ UWAGA!

- Zachować środki ostrożności by nie dopuścić do połknięcia baterii przez dzieci.
- Kiedy pilot nie jest używany przez długi czas należy wyjąć baterie w celu uniknięcia niebezpieczeństwa zniszczenia urządzenia. W przypadku kontaktu płynu z baterii ze skórą, oczami lub połknięcia, natychmiast należy przemyć dużą ilością wody oraz skonsultować się z lekarzem.
- Baterie rozładowane należy wyjąć najszybciej jak to możliwe i odpowiednio składować. Baterie należy wyrzucać do specjalnych pojemników na zużyte baterie.
- Nie należy ponownie ładować baterii.

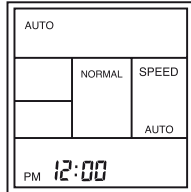
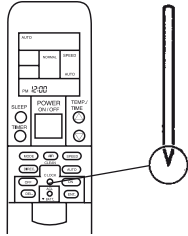
### ADNOTACJA:

- Nigdy nie należy stosować nowych baterii z używanymi ani z innymi rodzajami baterii.
- Baterie powinny pracować przez około jeden rok przy normalnej eksploatacji. Kiedy pole działania pilota zostanie zauważalnie zredukowane należy wymienić baterie i nacisnąć przycisk ACL za pomocą długopisu lub innego ostro zakończonych przedmiotu.

# PRZYGOTOWANIE

## Ustawienie aktualnego czasu

### 1 Nacisnąć przycisk CLOCK



### 2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ należy zmienić nastawę zegara i ustawienia aktualnej godziny

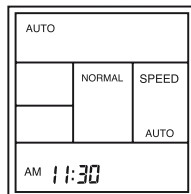
Przycisk ▲: nacisnąć w celu przesunięcia czasu do przodu.

Przycisk ▼: nacisnąć w celu przesunięcia czasu do tyłu.

(Za każdym jednorazowym przyciśnięciem przycisku czas przesuwa się do przodu / do tyłu o jedną minutę; należy przytrzymać przycisk aby przesuwać czas o minutę na każde 0,1 sekundy).

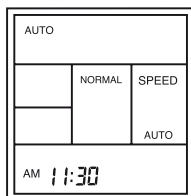
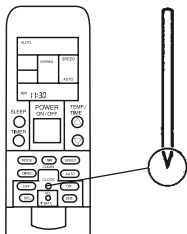


Przykład : ustawienie zegara na godzinę 11.30



### 3 Raz jeszcze nacisnąć przycisk CLOCK

Ustawienie zegara zakończone i zegar aktywny.



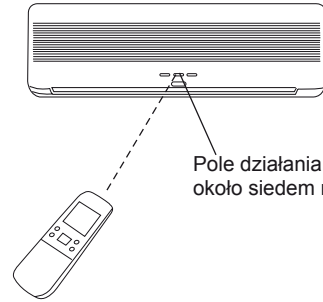
Napisy AM i PM przestają pulsować na wyświetlaczu i pojawiają się na stałe.

## Obsługa pilota

Pilot powinien być skierowany bezpośrednio na odbiornik sygnału.

- Kiedy sygnał zostanie odebrany poprawnie przez KLIMAKONWEKTOR, usłyszymy wyraźny dźwięk.

- Jeśli nie usłyszymy dźwięku, należy wcisnąć przycisk pilota ponownie.

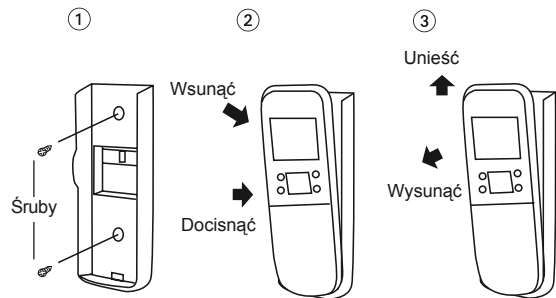


Pole działania pilota wynosi około siedem metrów

## Uchwyt pilota

- Uchwyt ten powinien być zamontowany na ścianie lub w pozycji wygodnej do operowania.

- Jeśli uchwyt jest zainstalowany w miejscu umożliwiającym odbiór sygnału przez KLIMAKONWEKTOR, wówczas pilot może być używany bez wysuwania z uchwyty.

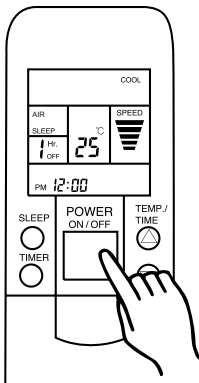


① Zamontować uchwyt

② Umieścić pilota

③ Wymujemy pilota (w celu sterowania "ręcznego")

## W celu wyboru działania automatycznego



### 1 Naciśnięć przycisk POWER ON/OFF (włącz / wyłącz)

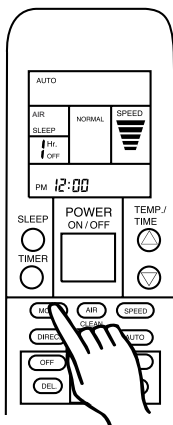
Naciśnięcie tego przycisku powoduje rozpoczęcie pracy KLIMAKONWEKTORA.

### 2 Naciśnięć przycisk MODE (tryb pracy) i wybrać AUTO (działanie automatyczne).

Funkcja automatyczna pojawia się na wyświetlaczu.

Wskaźnik transmisji pojawi się na moment na wyświetlaczu co potwierdzi że polecenie zostało przekazane po przyciśnięciu przycisku. Usłyszymy sygnał dźwiękowy.

Kiedy wybierzemy polecenie AUTO urządzenie pracuje w zależności od temperatury pokojowej. Nastawy fabryczne zamieszczone są w poniższej tabeli.



Chłodzenie powyżej 25°C  
Osuszanie 20°C - 25°C  
Pompa ciepła poniżej 20°C

	Chłodzenie
25°C	Osuszanie (tylko z wmontowanym elektrozaworem)
20°C	Pompa ciepła (grzanie)

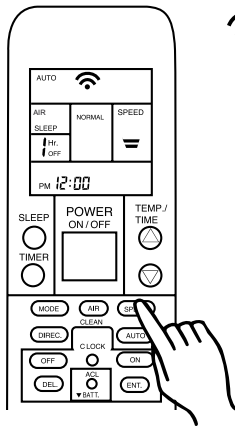
## Uwagi do działania automatycznego

- W zależności od temperatury pomieszczenia w momencie rozpoczęcia działania, tryb pracy jest ustalany automatycznie. Ponadto zawsze zgodnie z trybem pracy regulacja temperatury pomieszczenia odbywa się na podstawie temperatury zadanej, która musi być ustawiona jak pokazano.

- W przypadku gdy tryb pracy jest ustawiony, nie będzie on zmieniony nawet gdy temperatura pokoju powinna zostać zmodyfikowana.

- W trybie osuszania wentylator pracuje wolno w celu niedopuszczenia do zwiększenia wilgotności powietrza w pomieszczeniu, dlatego też wentylator może się zatrzymać.

# DZIAŁANIE AUTOMATYCZNE



- Wyświetla przez 0,5 sekundy
- Pulsuje co sekundę

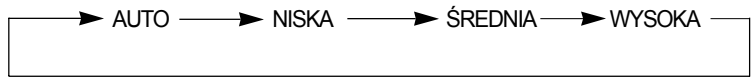


Auto

## W celu zmiany prędkości wentylatora

### Nacisnąć przycisk SPEED (prędkość)

W momencie gdy przytrzymujemy przycisk, prędkość wentylatora zmienia się w kolejności wskazanej poniżej:

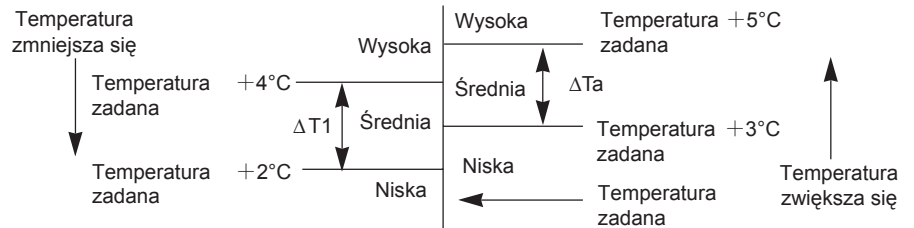
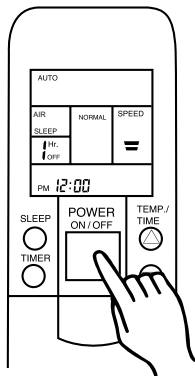


Po około 0,5 sekundy pojawia się ponownie na wyświetlaczu.

### Kiedy prędkość ustawiona jest na AUTO:

Prędkość wentylatora zmienia się zgodnie z różnicą temperatur pomiędzy temperaturą pomieszczenia a temperaturą zadaną.

Kiedy różnica pomiędzy zadaną a aktualną temperaturą w pomieszczeniu zmniejsza się, prędkość wentylatora redukuje się.

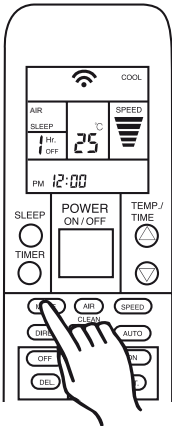
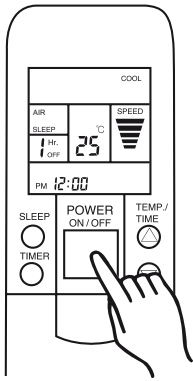


Różnica temperatur:  $\Delta T_1 = \Delta T_a = 2.0 \pm 0.5^\circ\text{C}$

## W celu wyłączenia / zatrzymania funkcji

Nacisnąć przycisk POWER ON/OFF.

# TRYB PRACY (CHŁODZENIE, OSUSZANIE, WENTYLACJA, GRZANIE)



## Aby wybrać tryb pracy

**1** Nacisnąć przycisk **POWER ON /OFF**  
KLIMAKONWEKTOR rozpoczyna działanie.

**2** Nacisnąć przycisk **MODE** (ustawianie trybu pracy) i wybrać żądany tryb

W momencie naciśnięcia przycisku tryb działania zmienia się w następującej sekwencji:



**Przykład:** wybór chłodzenia

## Tryb działania

### Chłodzenie

- Należy stosować tę funkcję do chłodzenia pomieszczenia.

### Grzanie

- Należy stosować tę funkcję do ogrzewania pomieszczenia.  
- Ustawić temperaturę na termostacie na wyższą niż temperatura aktualna w pomieszczeniu. Funkcja grzania nie działa jeśli termostat jest ustawiony na temperaturę niższą niż temperatura pomieszczenia.

### Funkcja osuszania (tylko z wmontowanym elektrozaporem)

- Podczas tej funkcji pomieszczenie jest nieznacznie chłodzone.  
- Podczas tej funkcji pomieszczenie nie jest ogrzewane.  
- Nie ma możliwości ręcznej regulacji prędkości obrotowej wentylatora w tym trybie.

### Podczas funkcji chłodzenia i osuszania:

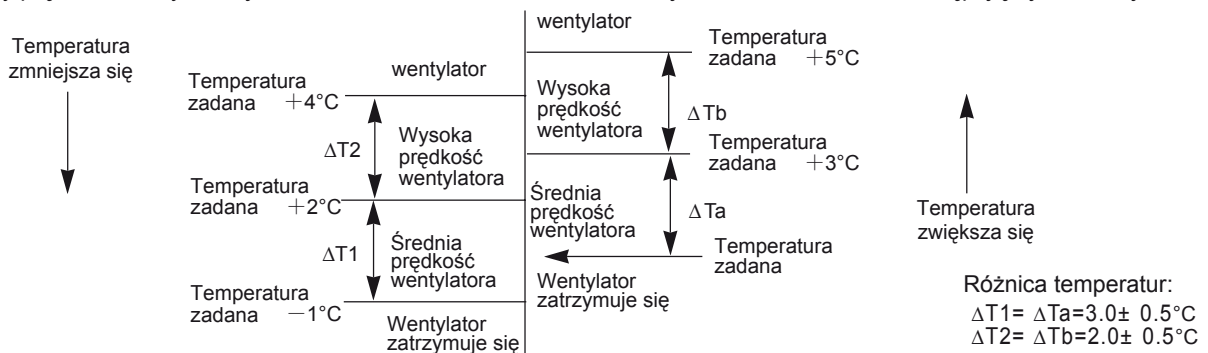
- Ustawić temperaturę niższą niż aktualna temperatura w pomieszczeniu.  
Funkcje chłodzenia i osuszania nie rozpoczynają działania jeśli ustawiona jest wyższa temperatura niż aktualna temperatura w pomieszczeniu. (urządzenie nie chłodzi, pracuje tylko wentylator).

### Wentylacja

- Kiedy używamy innych urządzeń do ogrzewania pomieszczeń ciepłe powietrze gromadzi się pod sufitem. Po włączeniu trybu wentylacji ciepłe powietrze rozprowadza się równomiernie po całym pomieszczeniu  
- Podczas działania wentylacji  
Nie wolno używać urządzenia do chłodzenia pomieszczenia.

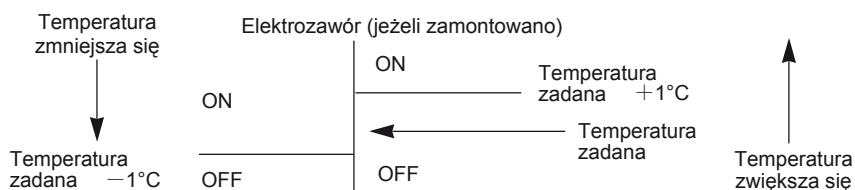
## Tryb chłodzenia

**1** Kiedy prędkość wentylatora jest ustawiona na 'AUTO' wówczas funkcja chłodzenia działa w następującej sekwencji:



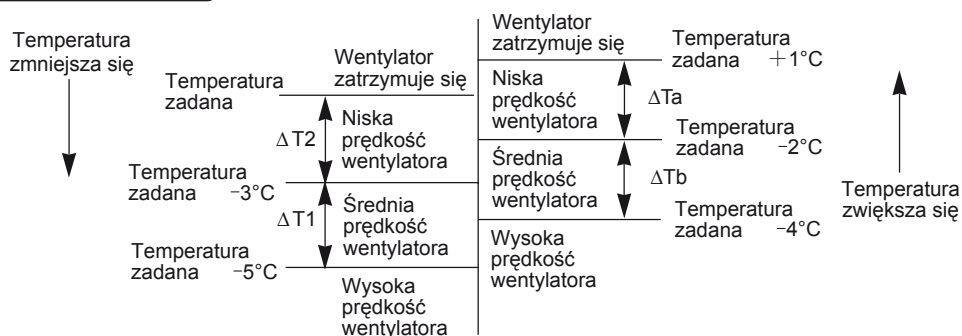
# TRYB PRACY (CHŁODZENIE, OSUSZANIE, WENTYLACJA, GRZANIE)

2 Kiedy prędkość wentylatora nie jest ustawiona na 'AUTO' tryb pracy chłodzenia działa w następującej sekwencji:



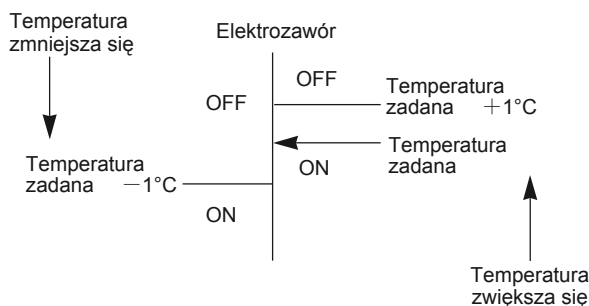
## Tryb grzania

1 Kiedy ustawiona jest funkcja automatyczna prędkości wentylatora, funkcja grzania działa w sposób następujący.



Różnica temperatur:  $\Delta T_1 = \Delta T_a = 3.0 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$   
 $\Delta T_2 = \Delta T_b = 2.0 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$

2 Kiedy nie jest ustawiona funkcja automatyczna prędkości wentylatora, funkcja grzania działa w sposób następujący:



## Funkcja osuszania

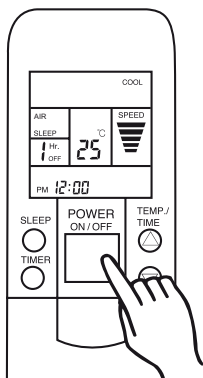
Tryb osuszania działa w następującej sekwencji:

- KLIMAKONWEKTOR pracuje w trybie chłodzenia, kiedy temperatura pomieszczenia jest wyższa od ustawionej.
- KLIMAKONWEKTOR działa w trybie osuszania, kiedy temperatura pomieszczenia jest niższa od ustawionej.
- Podczas działania tej funkcji, prędkość wentylatora zmienia się na średnią.

## Funkcja wentylacji

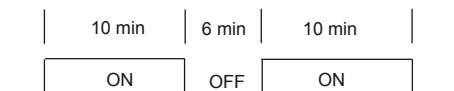
Przy ustawianiu funkcji prędkości wentylatora możliwy jest wybór następujących poziomów:

- Szybki, średni, niski, automatyczny.



1 Funkcja osuszania wyzwala polecenie WŁĄCZ / WYŁĄCZ elektrozaworu.

2 Działanie pokazane jest poniżej.



## W celu wyboru prędkości wentylatora

Zobacz wybór działania automatycznego

## W celu zakończenia działania


Nacisnąć przycisk ON/OFF

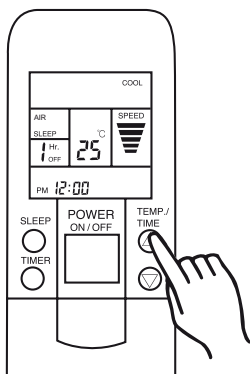
## Regulacja temperatury / czasu

### Przycisk TEMP./ TIME

Przycisk  : naciśnięcie ten przycisk w celu zwiększenia nastawy

Przycisk  : naciśnięcie ten przycisk w celu zmniejszenia nastawy

 Przycisk zwiększenia temperatury / czasu



### 1 Regulacja temperatury:


- Oprócz nastawy czasu, przycisk temp / time jest używany do zmiany nastawy temperatury. Przy każdym naciśnięciu przycisku nastawa temperatury podnosi się o 1°C. Przytrzymanie przycisku powoduje zwiększenie temperatury ustawionej o 1°C na każde 0,3 sekundy od pierwszej sekundy.
- Sekwencja zostanie pokazana w następujący sposób:  
16→17→18→.....→30
- W trybie AUTO, ustawienia można dokonać tylko w ten sposób:  
-2°C poniżej temperatury normalnej / temperatura normalna  
+2°C powyżej temperatury normalnej

### 2 Regulacja czasu

- Kiedy używamy ON TIMER, OFF TIMER funkcja nastawy godziny, ten przycisk będzie używany do przesuwania nastawy do przodu.
- Przy nastawie aktualnej godziny zegara. Za każdym razem gdy przyciskamy przycisk Temp / Time czas przesunie się o 1 minutę do przodu. Po 59 minutach wraca do 0 ale dodaje jedną godzinę. Przytrzymanie przycisku ponad jedną sekundę, spowoduje zwiększanie nastawy o 1 min na każdą 0,1 sekundy. Cykl operacji jest następujący:



- Przy regulacji ON TIMER / OFF TIMER za każdym razem gdy przyciskamy przycisk Temp. / Time czas podniesie się o 10 minut. Po 50 minutach wraca do 0 ale dodaje jedną godzinę. Przytrzymanie przycisku ponad jedną sekundę, spowoduje zwiększanie nastawy o 10 min na każdą 0,1 sekundy.

 Przycisk zmniejszania temperatury / czasu

### 1 Regulacja temperatury

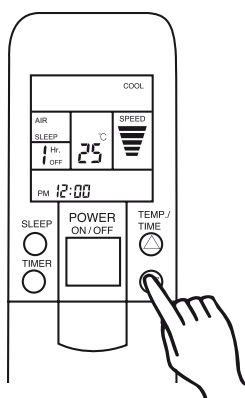
- Oprócz nastawy czasu, przycisk Temp. / Time jest używany do zmiany nastawy temperatury. Przy każdym naciśnięciu przycisku nastawa temperatury obniża się o 1°C. Przytrzymanie przycisku powoduje zmniejszenie temperatury ustawionej o 1°C na każde 0,3 sekundy od pierwszej sekundy
- Sekwencja liczb zostanie pokazana w następujący sposób:  
30→.....→18→17→16
- Kiedy wybierze się AUTO, ustawienia można dokonać tylko w ten sposób:  
+2°C powyżej temperatury normalnej / temperatura normalna -2°C

### 2 Regulacja czasu

- Kiedy używamy ON TIMER, OFF TIMER funkcja nastawy aktualnej godziny, ten przycisk będzie używany do przesuwania nastawy do tyłu.
- Przy nastawie aktualnej godziny zegara. Za każdym razem gdy przyciskamy przycisk Temp. / Time czas przesunie się o 1 minutę do tyłu. Po 59 minutach wraca do 0 ale odejmuje jedną godzinę. Przytrzymanie przycisku ponad jedną sekundę, spowoduje zmniejszanie nastawy o 1 min na każdą 0,1 sekundy. Cykl operacji jest następujący:



- Przy regulacji ON TIMER / OFF TIMER za każdym razem gdy przyciskamy przycisk Temp. / Time czas cofnie się o 10 minut. Po 50 minutach wraca do 0 ale odejmuje jedną godzinę. Przytrzymanie przycisku ponad jedną sekundę, spowoduje zmniejszenie nastawy o 10 min na każdą 0,1 sekundy.





# REGULACJA KIERUNKU NAWIEWU POWIETRZA

- Przycisku DIREC (kierunek nawiewu powietrza) używa się w celu regulacji kierunku wypływu powietrza góra / dół. (Kierunek prawo-lewo jest zmieniany poprzez ręczne przesunięcie kierownic).
- Rozpoczynanie działania urządzenia oraz sprawdzenie czy deflektor kierunku przepływu powietrza jest wyłączony przed ustawieniem kierunku przepływu powietrza.



## OSTRZEŻENIE!

- Nie wkładać palców ani przedmiotów do szczeliny nawiewnej, ponieważ wewnątrz jest wentylator pracujący na wysokiej prędkości, stąd istnieje niebezpieczeństwo spowodowania zranienia lub zniszczenia urządzenia.

## Regulacja automatyczna kierunku wypływu powietrza - wachlowanie

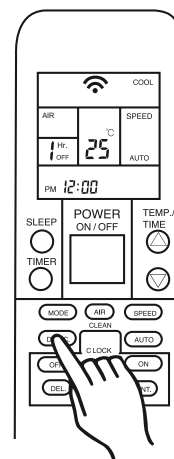
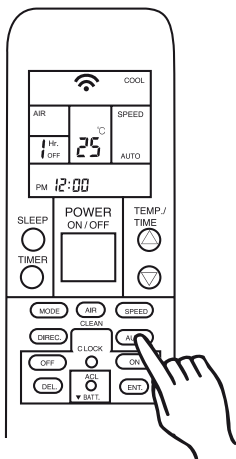
**1** Po naciśnięciu przycisku AUTO sygnał jest natychmiast przesyłany do urządzenia.

Brak wachlowania - wachlowanie

- a. Przycisk działa tylko wtedy gdy system jest włączony.
- b. Kiedy wachlowanie jest załączone przycisk nie jest aktywny.

**2** Po naciśnięciu przycisku DIREC sygnał jest natychmiast przesyłany do urządzenia.

- a. Przycisk działa tylko wtedy gdy system jest włączony.
- b. Sekwencja pracy postępuje jak poniżej:  
Nastawa automatyczna  
Nastawa ręczna 1  
Nastawa ręczna 2  
Nastawa ręczna 3  
Nastawa ręczna 4  
Nastawa ręczna 5  
Nastawa ręczna 4.....itd.
- c. Jeśli włącznik DIREC jest naciśnięty ciągle, sygnały zmieniają się ciągle aż do jego zwolnienia



## UWAGA:

- Do zmiany położenia żaluzji należy używać wyłącznie przycisku DIREC (kierunek przepływu powietrza). Nie należy próbować zmieniać położenia żaluzji ręcznie ponieważ może to spowodować uszkodzenie urządzenia. W takim przypadku należy niezwłocznie wyłączyć KLIMAKONWEKTOR i ponownie włączyć w celu przywrócenia fabrycznego ustawienia żaluzji.



- Nigdy nie włączać urządzenia, gdy żaluzje przepływu powietrza są zablokowane.

- Kiedy tryb działania jest zmieniany, kierunek wysoko / nisko nastawy żaluzji zmienia się automatycznie na kierunek standard.
- W funkcji chłodzenia oraz osuszania może skraplać się para wodna w całym urządzeniu i wyciekać przez szczelinę nawiewną w momencie gdy żaluzje są ustawione w innym położeniu niż standard. Zaleca się by te pozycje były używane tylko przez krótkie okresy czasu.
- Mogą być wymagane pewne przerwy pomiędzy naciśnięciem przycisku DIREC na pilocie w celu ustawienia żaluzji w żądanej pozycji. Podczas takiej przerwy nawet, gdy naciskamy DIREC nie uzyskamy żadnej zmiany.
- Kiedy funkcje systemu są wyłączane, żaluzje poruszają się w pozycji wysoko nisko aż do zamknięcia się żaluzji.

# REGULACJA KIERUNKU NAWIEWU POWIETRZA

## Regulacja zmiany położenia żaluzji

- 1 Kiedy urządzenie jest włączane lub kiedy jest wyłączane żaluzje przesuwają się w kierunku wysoko nisko aż do momentu uzyskania maksymalnego kąta i powracają aż do zamknięcia wszystkich wyjść przepływu powietrza.
- 2 Kiedy naciska się AUTO:
  - a. Żaluzje przesuwają się w kierunku nisko i otwierają się aż do maksymalnego kąta otwarcia po czym powracają do ustawionego kąta.
  - b. Żaluzje obracają się do położenia 35° do góry w funkcji chłodzenia oraz 10° w funkcji grzania.
  - c. Żaluzje obracają się 45° do dołu w funkcji chłodzenia. W funkcji grzania żaluzje obracają się 10° poza początkowo ustalone położenie po pierwszych 5 obrotach.
- 3 Kiedy naciskamy przycisk DIREC żaluzje obracają się o 10°
  - a. Żaluzje obracają się w kierunku do dołu i otwierają się aż do maksymalnego kąta, po czym przesuwają się do góry.
  - b. Żaluzje obracają się do położenia 35° do góry w trybie chłodzenia oraz 10° w funkcji grzania.
  - c. Żaluzje obracają się o 10° za każdym razem kiedy naciska się przycisk DIREC (od 35° do 75° w trybie chłodzenia, od 10° do 50° w funkcji grzania).
  - d. Jeśli ten przycisk jest przytrzymany żaluzje obracają się w sposób ciągły aż do zwolnienia przycisku.

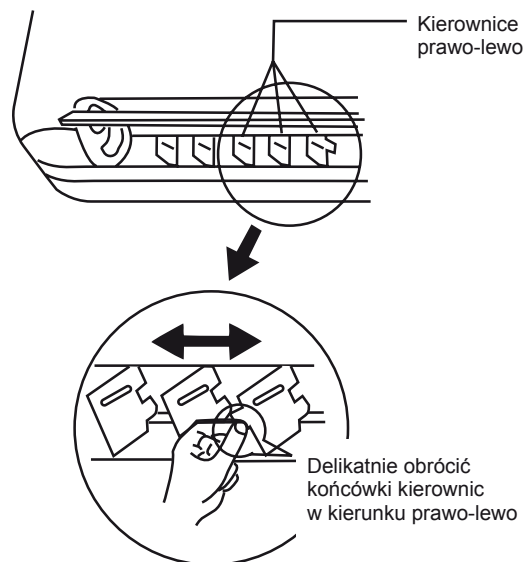
### UWAGA:

- W celu zwiększenia wydajności funkcji chłodzenia oraz osuszania, żaluzje powietrza powinny być ustawione w następującej pozycji:

Poziomo, po przekątnej lekko w kierunku do dołu.

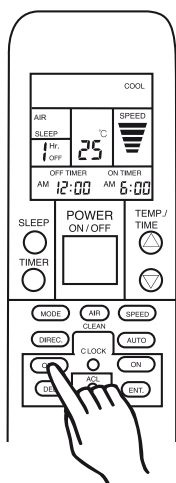
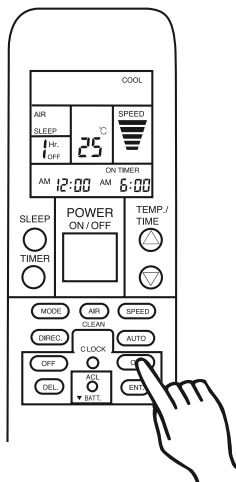
## Regulacja kierunku prawo-lewo

- Regulacja przepływu w kierunku prawo lewo jest ustawiana ręcznie.



## FUNKCJE PROGRAMATORA

Przed rozpoczęciem działania programatora należy upewnić się czy jest ustawiona aktualna godzina



### ON TIMER (rozpoczyna działanie klimakonwektora zgodnie z ustawioną godziną)

- 1 Kiedy włączamy przycisk ON TIMER napis ON TIMER pulsuje na wyświetlaczu, oznacza to rozpoczęcie procedury ustawienia ON TIMER. Jednocześnie można użyć przycisków do ustawienia wybranej godziny.
- 2 Po zakończeniu nastawy, naciskamy ENT. Po czym sygnał ON TIMER przestaje pulsować a sygnał dźwiękowy potwierdza ustawienia.
- 3 Jeśli w ciągu 30 sekund nie naciśniemy na przycisk, procedura ustawienia zostanie przerwana i nastąpi powrót do godziny aktualnej.

### OFF TIMER (kończy działanie klimakonwektora zgodnie z ustawioną godziną)

- 1 Kiedy włączamy przycisk OFF TIMER napis OFF TIMER pulsuje na wyświetlaczu, oznacza to rozpoczęcie procedury ustawienia OFF TIMER. Jednocześnie można użyć przycisków do ustawienia wybranej godziny.
- 2 Po zakończeniu regulacji, naciskamy ENT. Po czym napis OFF TIMER przestaje pulsować a sygnał dźwiękowy potwierdza ustawienia.
- 3 Jeśli w ciągu 30 sekund nie naciśniemy na przycisk ENT, procedura ustawienia zostanie przerwana i nastąpi powrót do godziny aktualnej.

### W celu skasowania ustawień programatora

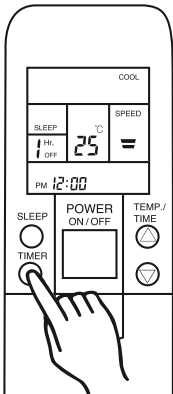
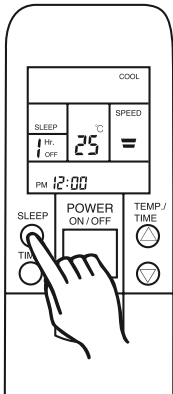
- 1 Kiedy naciskamy na przycisk ON TIMER lub OFF TIMER napis pulsuje.
- 2 Naciskamy przycisk DEL, napis ON TIMER i OFF TIMER znika i pojawia się aktualna godzina. Oznacza to, że procedura została anulowana. (Urządzenie przejdzie do działania non-stop).

### W celu zamknięcia systemu podczas działania programatora

Nacisnąć POWER ON-OFF.

### W celu dokonania zmiany funkcji

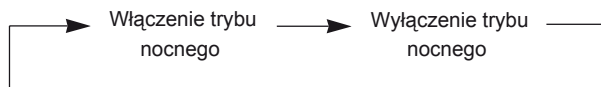
Jeśli chcemy zmienić nastawy (tryb, prędkość wentylatora, ustawienia temperatury, kierunek przepływu powietrza) po ustawieniu TIMERA, czekamy na zakończenie pulsowania po czym naciskamy przyciski odpowiednie do zmiany żądanych funkcji.



## Włączanie funkcji SLEEP

Kiedy KLIMAKONWEKTOR jest wyłączony naciskamy przycisk SLEEP, zapala się czerwone światło (wewnątrz urządzenia).

- 1 Funkcja działa tylko wtedy gdy system jest włączony.
- 2 Funkcja nocna nie obejmuje trybu pracy wentylacji.
- 3 Sekwencja działania jest następująca:

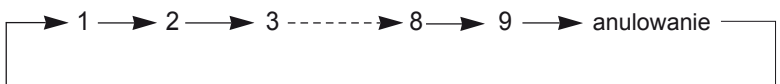


## Ustawienia programatora

- 1 Naciskamy przycisk TIMER w celu jednorazowego ustawienia czasu po upływie którego klimakonwektor ma zostać wyłączony.
- 2 Naciskamy przyciski ON TIMER i OFF TIMER w celu ustawienia godziny rozpoczęcia i zakończenia działania w cyklu dobowym.

## Przycisk TIMER (nastawa czasu wyłączenia)

- 1 Funkcja działa tylko wówczas gdy urządzenie jest włączone.
- 2 Gdy naciskamy przycisk TIMER, na wyświetlaczu pojawi się '1 Hr. OFF'. Ustawienie wzrasta o 1 godzinę za każdym razem gdy naciskamy przycisk TIMER.
- 3 Cykl ustawień wygląda następująco:



- 4 Kiedy czas pracy jest regulowany przy pomocy 'POWER ON/OFF' ustawienia TIMERA są anulowane.

## Kasowanie ustawień programatora

Zobacz działanie TIMERA.

## Wyłączanie KLIMAKONWEKTORA podczas działania programatora

Zobacz działanie TIMERA.

## TRYB NOCNY

### Dalsze uwagi dotyczące działania trybu nocnego

W celu zapobiegania nadmiernemu wychłodzeniu podczas godzin nocnych oraz w celu oszczędności zużycia energii, tryb ten zmienia automatycznie ustawienia temperatury zgodnie z upływem czasu. Kiedy zostanie przekroczona godzina ustawiona, (TIMER / programator) KLIMAKONWEKTOR wyłącza się całkowicie.

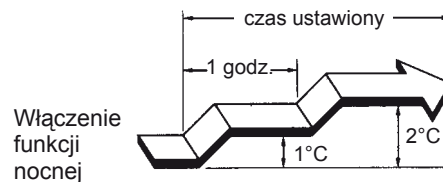
#### - W trybie chłodzenia/ osuszania:

Gdy wybrana jest funkcja SLEEP, nastawa temperatury podnosi się o 1°C co 60 minut. Kiedy temperatura podniesie się o 2°C urządzenie wyłącza się i utrzymuje te warunki aż do zaprogramowanej godziny, kiedy KLIMAKONWEKTOR wyłącza się automatycznie.

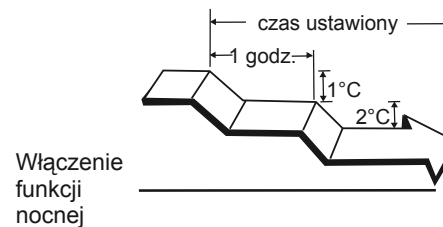
#### - Podczas funkcji grzania:

Gdy wybrana jest funkcja SLEEP, nastawa temperatury spada automatycznie o 1°C co 60 minut. Kiedy temperatura spadnie o 2°C urządzenie wyłącza się i utrzymuje te warunki aż do zaprogramowanej godziny, kiedy KLIMAKONWEKTOR wyłącza się automatycznie.

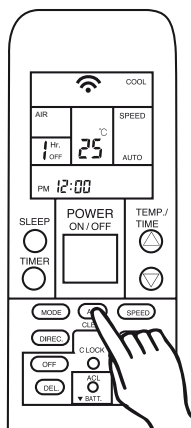
#### Funkcja nocna (chłodzenie)



#### Funkcja nocna (grzanie)

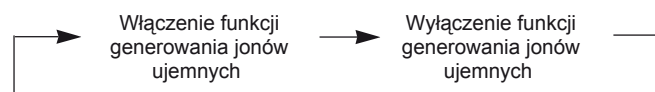


## OCZYSZCZANIE POWIETRZA



### Ustawienie generowania jonów ujemnych

- 1 Po naciśnięciu przycisku 'AIR' (oczyszczanie powietrza) zaczyna się funkcja czyszczenia powietrza. Na wyświetlaczu pojawia się napis AIR.



- 2 Funkcja ta działa tylko wtedy gdy system jest włączony.

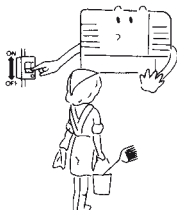
## NAPRAWY I KONSERWACJA



### UWAGA!

Przed rozpoczęciem czynności serwisowych (czyszczenia) urządzenia należy upewnić się czy jest ono wyłączone, oraz czy jest odłączone zasilanie elektryczne. Wewnątrz urządzenia znajduje się wentylator który pracuje na wysokich obrotach, w związku z czym może on stanowić niebezpieczeństwo.

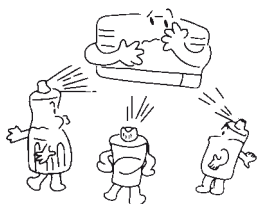
Przed przystąpieniem do czyszczenia KLIMAKONWEKTORA należy wyłączyć urządzenie (wraz z zabezpieczeniami).



Olej, benzyna, rozpuszczalniki, środki przeciw owadom i inne środki chemiczne mogą zniszczyć urządzenie.

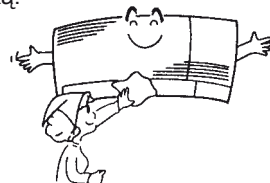


Nie należy spryskiwać urządzenia lakierem, pianką do włosów ani innymi produktami łatwopalnymi.



### Czyszczenie urządzenia

Należy czyścić urządzenie przy pomocy wilgotnej ściereczki, ciepłą lub zimną wodą po czym wytrzeć inną miękką, czystą i suchą ściereczką.



### Gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas (miesiąc lub dłużej)

Włączamy urządzenie w tryb wentylacji na około 6 godzin, jeśli to możliwe wtedy, gdy jest dobra pogoda w celu osuszenia części wewnętrznych.



### Uwaga!

Kiedy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, wyłączamy zasilanie elektryczne.

### Serwis

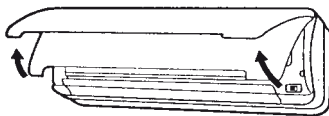
Zgodnie z warunkami użytkowania części wewnętrzne urządzenia muszą być czyszczone przynajmniej raz do roku (z wyłączeniem filtrów powietrza).

W celu przeprowadzenia konserwacji należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

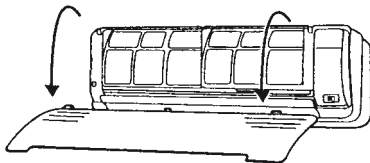
## Czyszczenie kratki wlotowej

### Zdejmowanie kratki

1. Przy pomocy obydwu rąk pociągnąć za zewnętrzną krawędź kratki i podnieść ją na około 30° do góry.
2. Pociągnąć kratkę ku górze przy pomocy obydwu rąk i podnieść ją, zwolnić dwa zatrzaski w górnej części kratki.



3. Podnieść kratkę do góry aż do momentu gdy jest możliwe jej usunięcie (kratka nie może być usunięta jeśli nie jest odpowiednio podniesiona).

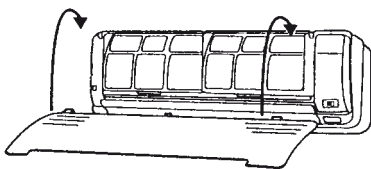


### Czyszczenie kratki wlotowej

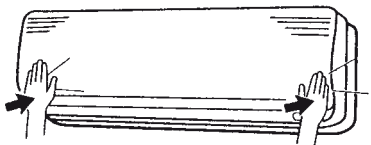
Przy pomocy odkurzacza usuwamy zebrany kurz, w celu wyczyszczenia kratki używamy czystej i wilgotnej ścierki, po czym wycieramy suchą, czystą ścierką.

### Zakładanie kratki wlotowej

1. Trzymamy pokrywę w pozycji poziomej i zawieszamy na dwóch uchwytnych w kratce do górnej części obudowy.



2. Obracamy na uchwytach kratkę, zwalniamy dwa zatrzaski w górnej części kratki i przyciskamy dwie strony do obudowy aż do zatrzaśnięcia zatrzasków w części dolnej. W ten sposób kratka blokuje się do położenia pracy.

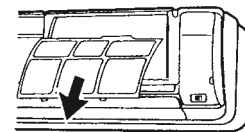
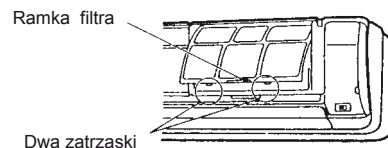


## Czyszczenie filtra powietrza

Zabrudzenie filtra może spowodować zmniejszenie przepływu powietrza; a w konsekwencji osłabienie działania urządzenia oraz spowodować zwiększenie hałasu. Należy czyścić filtr na początku i końcu sezonu. Podczas okresu częstego użytkowania filtr należy czyścić raz na dwa tygodnie.

### Usuwanie filtra powietrza

1. Zdjąć kratkę wlotową.
2. Złapać za uchwyt filtrów i pociągnąć lekko do góry aż do uwolnienia z dwóch zatrzasków umieszczonych poniżej.

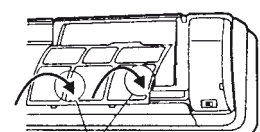
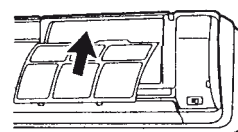


### Czyszczenie filtra powietrza

W celu oczyszczenia filtra można użyć odkurzacza do usunięcia nagromadzonego w filtrze kurzu lub umyć go przy pomocy roztworu neutralnego detergentu. W takim przypadku należy wysuszyć go w zacienionym miejscu przed ponownym montażem.


### Instalacja filtra powietrza

1. Umieścić filtr w prowadnicach i przesunąć go do góry aż do momentu oporu.
2. Umieścić dwa zatrzaski filtra w otworach obudowy i przycisnąć.
3. Na koniec należy zamknąć kratkę wlotową.



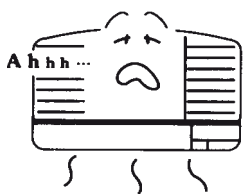



Dwa zatrzaski



## ROWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

 <b>UWAGA!</b>	<p>W przypadku niewłaściwego działania (nieprzyjemny zapach i inne) należy natychmiast wyłączyć urządzenie, odłączyć zasilanie i skonsultować się z autoryzowanym serwisem. Po wyłączeniu urządzenia zasilanie elektryczne nie jest zupełnie odłączone. Dlatego dla bezpieczeństwa należy zawsze wyłączyć włącznik główny w sposób gwarantujący całkowite odłączenie urządzenia od zasilania.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Przed wezwaniem serwisu należy przeprowadzić następującą kontrolę:

	SYMPTOMY	PROBLEMY	PATRZ STR.
POPRAWNE DZIAŁANIE	Słyszalny jest hałas 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Podczas działania urządzenia jak również natychmiast po wyłączeniu systemu, słyszalny jest hałas wody która płynie wewnątrz przewodu urządzenia.</li> <li>- Podczas działania urządzenia możliwe jest wystąpienie pisku, szumów, świstu, dźwięku wynikającego z dylatacji pokrywy frontowej w przypadku zmian temperatury.</li> </ul>	
	Zapachy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Urządzenie może emitować z wewnątrz pewne zapachy, które pochodzą z mebli, tytoniu i innych rzeczy obecnych w otoczeniu.</li> </ul>	
	Emisja oparów i mgły 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Podczas działania urządzenia w trybie chłodzenia i osuszania delikatna mgła może być emitowana z urządzenia. Dzieje się tak z powodu nagłego ochłodzenia powietrza, które powoduje kondensację i wystąpienie mgły.</li> </ul>	
	Słaby lub zatrzymany przepływ powietrza 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wentylator może funkcjonować wolno podczas pracy w funkcji osuszania lub kiedy urządzenie kontroluje temperaturę pomieszczenia.</li> </ul>	15
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- W trybie pracy automatycznej wentylator czasami pracuje na niskich obrotach.</li> </ul>	12

 <b>UWAGA!</b>	Należy skonsultować się z autoryzowanym serwisem w celu ustalenia naprawy.
---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

	Symptomy	Punkty do kontroli	Patrz str.
PRZED WEZWANIEM SERWISU SPRAWDZAMY PONOWNIE	Urządzenie nie załącza się 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Czy urządzenie nie jest załączone?</li> <li>- Czy nie ma miejsca spadek napięcia?</li> <li>- Czy bezpiecznik nie jest wyłączony lub spalony?</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Czy włącznik główny jest w pozycji włączonej?</li> </ul>	10
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Czy klimakonwektor nie pracuje zgodnie z programatorem?</li> </ul>	19-21
	Słabo chłodzi 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Czy filtr powietrza nie jest brudny?</li> <li>- Czy użebrowanie kratka wlotowa nie jest zasłonięta?</li> <li>- Czy temperatura pomieszczenia jest ustawiona poprawnie?</li> <li>- Czy otwarte jest okno lub drzwi?</li> <li>- W przypadku funkcji chłodzenia czy nie wpada zbyt intensywnie światło słoneczne do pomieszczenia? (zasłonić zasłony).</li> <li>- W przypadku funkcji chłodzenia, czy w pomieszczeniu nie znajduje się zbyt dużo aparatury grzewczej, komputerów lub czy nie przebywa w nim zbyt wiele osób?</li> </ul>	



## ZAKRES DZIAŁANIA

Prosimy przeczytać następujące szczegóły dotyczące KLIMAKONWEKTORA

### Niewłaściwe działanie

Kiedy jesteśmy blisko lampy lub używamy przenośnego radia (o krótkich falach) może wystąpić niewłaściwe działanie.

W takich przypadkach należy wyłączyć zasilanie i podłączyć na nowo, następnie przy użyciu pilota sprawdzamy czy urządzenie ponownie zaczyna działać.

### Zakres temperatury i wilgotności

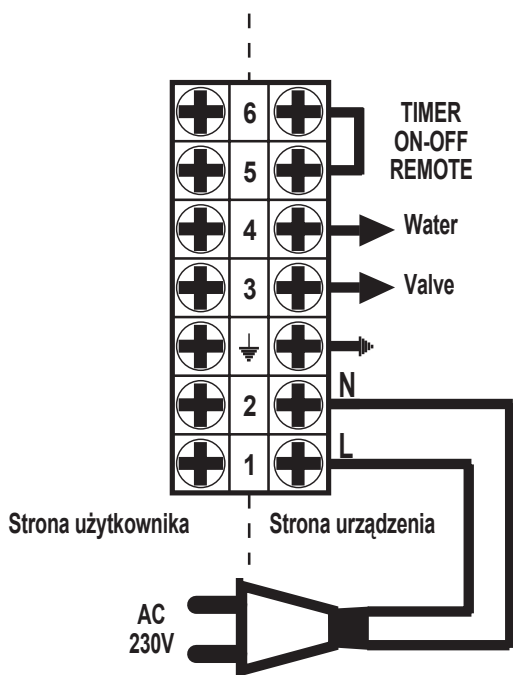
Zakres dopuszczalnych nastaw temperatur i wilgotności jest następujący:

<b>Funkcja chłodzenia</b>	Temperatura powietrza w pomieszczeniu: minimalnie 16
	Wewnętrzna wilgotność: Około lub poniżej 80%. Jeśli urządzenie jest używane przy wyższej wilgotności przez długi czas woda może się skraplać i wypływać z urządzenia.
<b>Funkcja osuszania (jeśli elektrozawór jest zainstalowany)</b>	Wilgotność wewnętrzna: Jeśli urządzenie jest używane przy wyższej wilgotności przez długi czas woda może się skraplać i wypływać z urządzenia.
<b>Funkcja grzania</b>	Maksymalna temperatura wody na wejściu 80°C
	Temperatura powietrza w pomieszczeniu: na wejściu 30°C

Jeżeli temperatura wody na zasilaniu urządzenia jest wyższa niż podane mogą zadziałać zabezpieczenia i może nastąpić przerwa w pracy urządzenia.

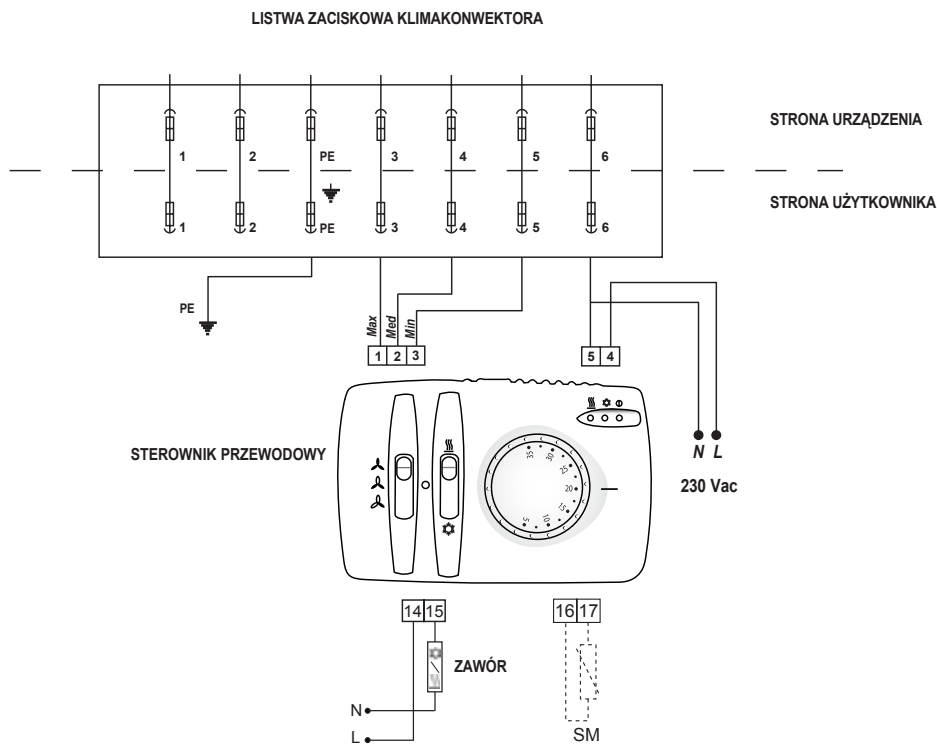
## POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Podstawa urządzenia przystosowana do pilota

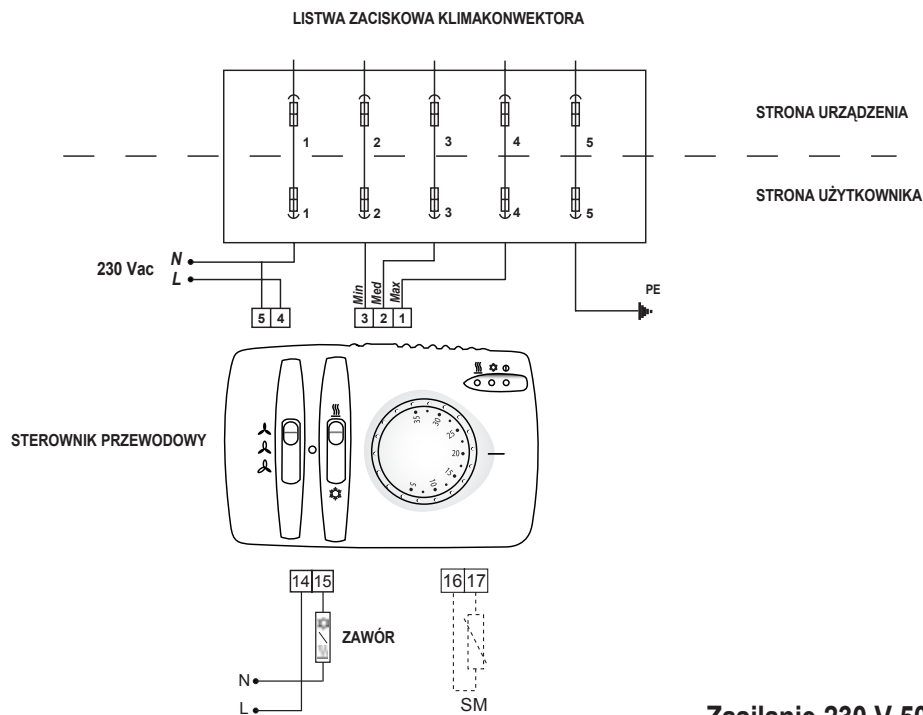


# SCHEMAT ELEKTRYCZNY PODŁĄCZENIA STEROWNIKA ŚCIENNEGO PRZEWODOWEGO DRM

DLA URZĄDZEŃ O POBORZE MOCY DO 200W, STEROWANIE PRZEWODOWE.



DLA URZĄDZEŃ O POBORZE MOCY POWYŻEJ 200W, STEROWANIE PRZEWODOWE.



**Zasilanie 230 V 50 Hz**

SM = Czujnik minimalnego TME

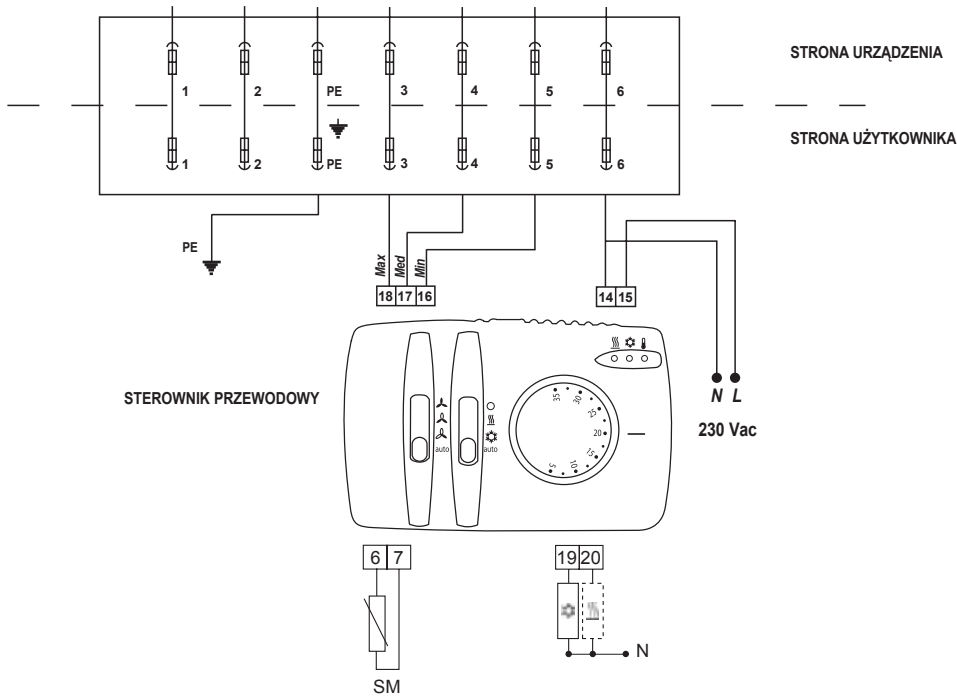
= Tryb ogrzewania

= Tryb chłodzenia

# SCHEMAT ELEKTRYCZNY PODŁĄCZENIA STEROWNIKA ŚCIENNEGO PRZEWODOWEGO DRA

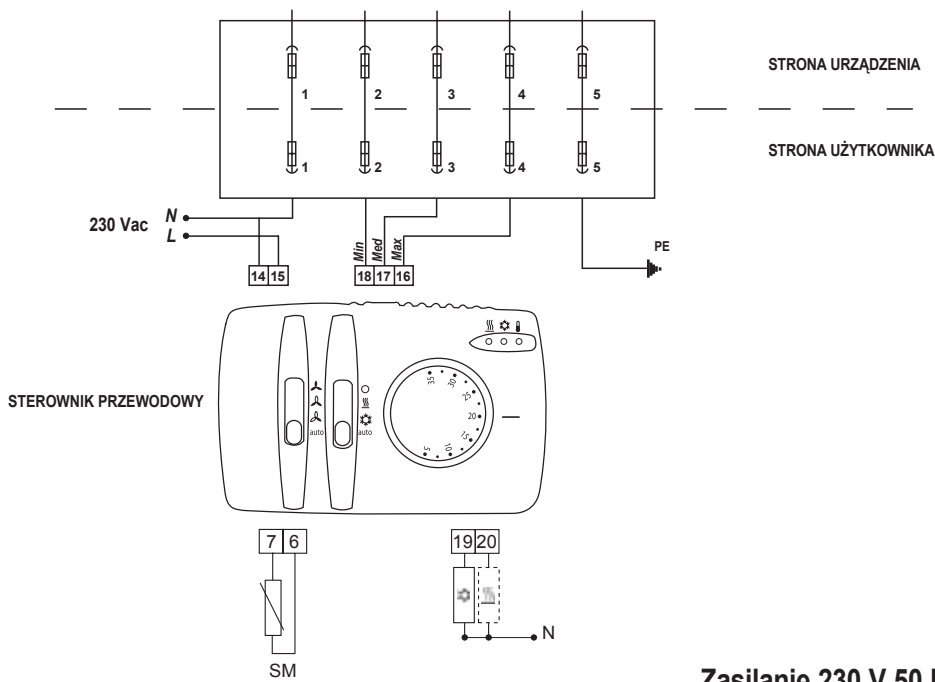
DLA URZĄDZEŃ O POBORZE MOCY DO 200W, STEROWANIE PRZEWODOWE.

LISTWA ZACISKOWA KLIMAKONWEKTORA



DLA URZĄDZEŃ O POBORZE MOCY POWYŻEJ 200W, STEROWANIE PRZEWODOWE.

LISTWA ZACISKOWA KLIMAKONWEKTORA



Zasilanie 230 V 50 Hz

SM = Czujnik minimalnego TME

☀ = Tryb ogrzewania

❄ = Tryb chłodzenia

**DYSTRYBUTOR**



**ul. Budowlanych 48**

**80-298 Gdańsk**

**Tel. (58) 76 80 333**

**Fax. (58) 76 80 300**

**e-mail: [kt@klima-therm.pl](mailto:kt@klima-therm.pl)**

**[www.klima-therm.pl](http://www.klima-therm.pl)**