

Uważnie przeczytaj ostrzeżenia oraz postępuj ściśle według instrukcji.



UWAGA !

Nie należy próbować instalować klimatyzator samemu; zawsze należy skontaktować się z firmą montażową

- w przypadku przerwy w dopływie energii elektrycznej, klimatyzator wyłączy się a po przywróceniu zasilania klimatyzator uruchomi się automatycznie (tylko wtedy gdy włączona jest funkcja auto restartu).
- w przypadku nieprawidłowego działania lub uszkodzenia urządzenia należy zawsze kontaktować się z autoryzowanym serwisem. Samodzielna wymiana części, przeprowadzanie konserwacji urządzenia może narazić użytkownika na porażenie prądem. Klimatyzator nie jest urządzeniem którego konserwację może przeprowadzić użytkownik.
- w przypadku wymiany urządzenia należy skontaktować się z firmą instalacyjną która zdemontuje stare urządzenia i wykona nową instalację.
- nigdy nie wkładaj palców lub jakichkolwiek obiektów do wylotu powietrza oraz w kra

Klimatyzatory o wydajnościach:
7000 - 9000 - 12000 - 18000 - 24000 BTU/h
2x9000 - 2x12000 - 9000+12000 - 3x9000 BTU/h

PL

KLIMATYZATOR NAŚCIENNY

Klimatyzator zbudowany jest z dwóch lub więcej jednostek połączonych ze sobą rurami miedzianymi (odpowiednio zainstalowanych) oraz przewodami elektrycznymi.

Jednostka wewnętrzna jest instalowana na ścianie w pomieszczeniu które ma być klimatyzowane.

Jednostka zewnętrzna jest instalowana na ziemi lub na ścianie przy zastosowaniu odpowiednich wsporników.

Dane techniczne klimatyzatora są umieszczone w tabelach znajdujących się na jednostkach wewnętrznej i zewnętrznej.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA.

Pilot zdalnego sterowania został zaprojektowany aby ułatwić obsługę urządzenia.

WYŚWIETLACZ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ.

1. włączone zasilanie
2. stan pracy nocnej
3. timer (zegar pracy czasowej)
4. urządzenie pracuje
5. nastawiona temperatura

PRZYCISK AWARYJNY.

Po podniesieniu panelu przedniego jednostki wewnętrznej widoczny jest przycisk awaryjny. (1) jednokrotne naciśnięcie przycisku (pojedynczy sygnał), spowoduje pracę klimatyzatora w funkcji chłodzenia, po dwukrotnym naciśnięciu przycisku (dwa krótkie sygnały dźwiękowe), urządzenie będzie pracować w funkcji grzania. Aby wyłączyć urządzenie należy jednokrotnie nacisnąć przycisk (długi sygnał dźwiękowy). Po 30 minutach od włączenia wymuszonej funkcji chłodzenia lub grzania klimatyzator automatycznie przełączy się tryb pracy „Feel”. Funkcja „Feel” jest opisana w rozdziale 2.1.

UWAGA: przycisk awaryjny w niektórych typach klimatyzatorów może znajdować się po prawej sterowni jednostki wewnętrznej pod panelem przednim.

2 TRYB PRACY

Klimatyzator został zaprojektowany do zapewniania odpowiednich warunków otoczenia tak aby utrzymywać komfortowe warunki. Urządzenie może ochładzać oraz osuszać powietrze (oraz ogrzewać w przypadku modeli z pompą ciepła) w całkowicie zautomatyzowanym procesie.

Powietrze zasysane dzięki pracy wentylatora wpływa do urządzenia przez kratkę wlotową i przepływa przez filtr powietrza, który zatrzymuje zanieczyszczenia. Następnie powietrze przepływa przez wymiennik ciepła w którym jest osuszane i ochładzane lub ogrzewane. Ciepło odprowadzone z pomieszczenia jest oddawane na zewnątrz. Powietrze po obróbce termicznej jest dystrybuowane do pomieszczenia, kierunek napływu powietrza jest regulowany poprzez kierownice, które są napędzane silniczkami i poruszają się w górę i w dół, oraz poprzez pionowe owiewki kierujące strumień na lewo lub na prawo (ustawiane ręcznie)



2.1



SYSTEM AUTMATYCZNEJ REGULACJI - FEEL

Po naciśnięciu przycisku **MODE** i ustawieniu za jego pomocą trybu działania automatycznego, na ekranie pilota pojawi się symbol \triangle . W trybie automatycznym elektroniczny sterownik urządzenia wybiera tryb działania w zależności od temperatury w pomieszczeniu, mierzonej poprzez czujnik umieszczony w jednostce wewnętrznej.

- jeśli temperatura w pomieszczeniu jest powyżej 20°C , uruchamiana jest funkcja grzania która jest realizowana aż do osiągnięcia temperatury na poziomie 22°C .
- Jeśli temperatura w pomieszczeniu przekracza wartość 27°C aktywowana jest funkcja chłodzenia, która jest realizowana do osiągnięcia temperatury na poziomie 23°C .
- Jeśli wartość temperatury w pomieszczeniu zawiera się w przedziale od 20 do 26°C wówczas realizowana jest funkcja osuszania.

Istnieje również możliwość zmiany punktu nastawy temperatury poprzez naciśnięcie przycisku \blacktriangle lub \blacktriangledown .

Tryb działania FEEL może być również aktywowany poprzez naciśnięcie przycisku znajdującego się pod panelem jednostki wewnętrznej (po 30 min pracy testowej).

Aby zoptymalizować pracę klimatyzatora należy ustawić temperaturę (1), prędkość obrotową wentylatora (2) (patrz rozdział 2.6) oraz kierunek nawiewu powietrza (3), poprzez naciśnięcie odpowiednich przycisków.

Sterownik może automatycznie wybrać idealną, zgodną z życzeniami użytkownika, temperaturę.

2.2



Tryb chłodzenia.

Po wybraniu za pomocą przycisku **MODE** funkcji chłodzenia, pojawi się na ekranie symbol ❄️. Wówczas klimatyzator ochładza powietrze do nastawionej temperatury, jednocześnie powodując osuszanie powietrza. Pracę obiegu chłodniczego aktywuje się poprzez ustawienie za pomocą przycisków ▲ lub ▼ temperatury o wartości niższej niż panująca w pomieszczeniu.

Przykład: temperatura w pomieszczeniu jest równa 28°C, jeśli ustawimy tryb chłodzenia i wartość temperatury na 27°C, spowoduje to natychmiastowe uruchomienie sprężarki obiegu chłodniczego. Sterownik automatycznie będzie uruchamiał obieg tak aby zachować w pomieszczeniu ustawioną temperaturę.

Przykład: Jeśli w pomieszczeniu temperatura jest na poziomie 27°C a wartość punktu nastawy pomiędzy 24 a 27°C, należy zamknąć okna i zasłonić żaluzje tak aby zabezpieczyć pomieszczenie przed nadmiernym operowaniem promieni słonecznych.

Aby zoptymalizować pracę klimatyzatora należy ustawić temperaturę (1), prędkość obrotową wentylatora (2) (patrz rozdział 2.6) oraz kierunek nawiewu powietrza (3), poprzez naciśnięcie odpowiednich przycisków.

2.3






Tryb osuszania.


Po wybraniu za pomocą przycisku **MODE** funkcji osuszania pojawi się na ekranie symbol 💧, wówczas klimatyzator działa w trybie osuszania powietrza : aktywowana jest automatyczna funkcja osuszania włączająca obieg chłodniczy oraz wentylator. Funkcja ta pozwala na utrzymywanie stałej temperatury i wilgotności w pomieszczeniu w zmiennych warunkach temperaturowych (istnieje również możliwość ustawienia żądanej temperatury). Praca w tym trybie jest całkowicie automatyczna, prędkość obrotowa wentylatora również jest ustawiana automatycznie.


Funkcja ta pozwala na redukcję poziomu wilgotności w pomieszczeniu tak aby zachować komfortowe warunki.


2.4 Wentylacja

Aby ustawić tryb wentylacji należy kilkakrotnie nacisnąć przycisk  tak aby na wyświetlaczu pojawił się symbol





. Naciśnięcie przycisku  powoduje regulację prędkości obrotowej wentylatora i regulację strumienia wypływającego powietrza. Można ustawić prędkości :

 **prędkość maksymalna**

 **prędkość średnia**

 **prędkość minimalna**

2.5 Ogrzewanie









Po wybraniu za pomocą przycisku  funkcji ogrzewania pojawi się na ekranie symbol , wówczas klimatyzator ogrzewa pomieszczenie przy wykorzystaniu funkcji pompy ciepła. W tym trybie klimatyzator ogrzewa pomieszczenie wykorzystując energię ciepłą powietrza zewnętrznego. Przy pomocy przycisków  lub  można ustawić żądany poziom temperatury w pomieszczeniu.

UWAGA: podczas pracy w trybie pompy ciepła klimatyzator może automatycznie, raz na jakiś czas, uruchomić funkcję oszraniania, która jest konieczna do zapewnienia prawidłowego działania urządzenia i usunięcia lodu z wymiennika jednostki zewnętrznej.

Przykład: Temperatura w pokoju jest na poziomie 18°C, jeśli ustawimy tryb grzania i temperaturę 19°C, układ chłodniczy zacznie działać w funkcji pompy ciepła. Gdy temperatura jest niższa niż 14°C, należy ustawić wartość temperatury w przedziale od 18 do 20°C. Nie należy uruchamiać funkcji pompy ciepła gdy temperatura na zewnątrz spadnie poniżej -5°C.

Aby zoptymalizować pracę klimatyzatora należy ustawić temperaturę (1), prędkość obrotową wentylatora (2) (patrz rozdział 2.6) oraz kierunek nawiewu powietrza (3), poprzez naciśnięcie odpowiednich przycisków.

2.6 Regulacja prędkości obrotowej wentylatora jednostki wewnętrznej.

Przy pomocy przycisku  można ustalić prędkość wentylatora, w trybie chłodzenia  lub grzania  :  - automatyczna;  - maksymalna;  - średnia;  - minimalna. Tryb prędkości "AUTO"  powoduje automatyczną kontrolę prędkości wentylatora. Prędkość wentylatora zwiększa się jeśli potrzebny jest większy efekt chłodzenia lub grzania, temperatura jest utrzymywana na optymalnym poziomie w zależności od warunków klimatycznych w pomieszczeniu.

2.7



Kontrola kierunku wypływu powietrza.

- powietrze jest równomiernie dystrybuowane do pomieszczenia.
- Istnieje możliwość ustawienia kierunku nawiewu powietrza poprzez odpowiednie ustawienie kierownic powietrza.

REGULACJA KIERUNKU NAPŁYWU POWIETRZA.

Przycisk **SWING** aktywuje ruch kierownic powietrza i powoduje ciągłe zmiany kierunku napływu powietrza, co gwarantuje równomierny napływ powietrza

kierunku napływu

zmiany

2.9 TIMER Ustawienie pracy czasowej klimatyzatora.

Czas zatrzymania.

Czas zatrzymania urządzenia jest programowany poprzez naciśnięcie przycisku **TIMER** oraz wybór żądanego czasu przy pomocy przycisków ▲ lub ▼. Minimalna jednostka zmiany to 30min, zakres całkowity to 24 godziny. Na ekranie pojawi się ustawiany czas który po będzie odliczany od momentu ustawienia do wyłączenia urządzenia.

Przykład: jeśli potwierdzono 2h czasu zatrzymania wówczas klimatyzator zostanie wyłączony po czasie 2 godzin.

Czas uruchomienia.

Aby ustawić czas uruchomienia urządzenia należy: nacisnąć przycisk **TIMER**, następnie ustawić temperaturę, oraz kolejny raz nacisnąć przycisk **TIMER** ustawić czas przy pomocy przycisków ▲ lub ▼. Minimalna jednostka zmiany to 30min, zakres całkowity to 24 godziny. Na ekranie pojawi się ustawiany czas który po będzie odliczany od momentu ustawienia do uruchomienia urządzenia.

Przykład: jeśli potwierdzono 3h czasu uruchomienia wówczas klimatyzator zostanie włączony po czasie 3 godzin od skończenia ustawień.

Funkcja ta pozwala na automatyczne uruchamianie i wyłączenie urządzenia w żądanym czasie co pozwala na znaczną oszczędność energii.

WAŻNE:

Przed ustawieniem czasu włączenia urządzenia:

- ustaw żądany tryb pracy przyciskiem **MODE** (2).
- Ustaw żądaną prędkość obrotów wentylatora **FAN** (3).
- Wyłącz urządzenie przy pomocy przycisku ON/OFF.
-

3 FUNKCJA AUTO - RESTARTU

Funkcja ta pozwala na zachowanie wszystkich ustawień pracy klimatyzatora w przypadku nagłej przerwy w zasilaniu. Aby aktywować funkcje auto restartu należy:

- wyłączyć klimatyzator i odłączyć zasilanie,
- trzymając wciśnięty przycisk awaryjny (opisany wcześniej) włączyć z powrotem zasilanie.
- Trzymać nadal wciśnięty przycisk awaryjny przez 10 sek, aż do usłyszenia krótkiego sygnału dźwiękowego. Po tym sygnale funkcja auto restartu jest włączona.

Aby wyłączyć funkcje auto – restartu należy postępować wg tej samej procedury.

4 OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

- Użycie timera jest słuszne gdy chcemy zaprogramować prace klimatyzatora tak aby zapobiec niepotrzebnej jego pracy w czasie nieobecności w klimatyzowanym pomieszczeniu.
- Nigdy nie należy ustawiać zbyt wysokiej temperatury w trybie grzania i zbyt niskiej w trybie chłodzenia.
- Należy starać się nie otwierać zbyt często drzwi i okien w pomieszczeniu klimatyzowanym, ciągła wymiana ciepłą z otoczeniem pomieszczenia zmniejsza efekt pracy klimatyzatora.
- Zaleca się nie instalowanie urządzenia w miejscach narażonych na działanie promieni słonecznych.
- Oszczędność energii zapewnia użytkowanie funkcji „SLEEP”.

5 OSTRZEŻENIA ORAZ WAŻNE INFORMACJE

Nigdy nie przeprowadzaj konserwacji wymagającej otwierania urządzenia: może to być niebezpieczne ze względu na ruchome części oraz czynnik chłodniczy znajdujący się w obiegu chłodniczym. Zawsze należy skontaktować się ze specjalistycznym serwisem.

- klimatyzator powinien być podłączony do zasilania elektrycznego, za pomocą przewodów zasilających zabezpieczonych bezpiecznikiem termo- magnetycznym.
- Nigdy nie należy odłączać zasilania w celu wyłączenia urządzenia.
- Możliwe jest podczas pracy urządzenia powstawanie dźwięków podobnych do przepływającej wody, jest to spowodowane przepływem czynnika w obiegu i jest efektem normalnej pracy urządzenia.
- Podczas gdy klimatyzator uruchamia się lub zatrzymuje, w szczególności w trybie grzania, mogą wystąpić dźwięki spowodowane termiczną rozszerzalnością części urządzenia.

6 KONSERWACJA

Czyszczenie filtrów jest podstawową czynnością zapewniającą dobrą efektywność działania klimatyzatora.

6.1

Czyszczenie filtrów.

FILTRY PRZECIWPYŁOWE

Otwórz przedni panel jednostki wewnętrznej pociągając za boczne krawędzie panelu pokazane na rysunku obok (Rys.1).
Wyjmij filtry poprzez delikatne pociągnięcie ich ku dołowi (Rys. 2).
Jeśli filtry są bardzo brudne, powinny być wyczyszczone przy pomocy odkurzacza lub umyte przy pomocy ciepłej wody i neutralnych detergentów.
Przed ponownym włożeniem filtrów należy je koniecznie wysuszyć, suszenie należy przeprowadzić w przewiewnym miejscu z dala od źródeł ciepła i działania promieni słonecznych.
Nigdy nie uruchamiaj klimatyzatora bez filtrów.

FILTRY Z WĘGLA AKTYWNEGO

(opcjonalne).

Filtry z węgla aktywnego są umieszczone pod filtrami przeciwpyłowymi (Rys. 3), pochłaniają zapachy i dym papierosowy z pomieszczenia i powinny być wymieniane regularnie.
Nigdy nie uruchamiaj klimatyzatora bez filtrów.

6.2

Czyszczenie klimatyzatora.

Przed rozpoczęciem czyszczenia należy odłączyć urządzenie od zasilania.

Zdejmij przedni panel jednostki wewnętrznej (Rys. 1) pociągając za boczne krawędzie panelu a następnie zdejmij panel z nawiasów, aby uczyć czyszczenie łatwiejszym.

Wyczyść jednostkę wewnętrzną używając zwilżonej ciepłą wodą tkaniny (nie więcej niż 40°C) z dodatkiem detergentu. Nigdy nie używaj agresywnych detergentów i rozpuszczalników. Jeśli wymiennik jednostki zewnętrznej jest zablokowany należy usunąć wszelkie zanieczyszczenia a następnie wyczyścić lamele wymiennika przy pomocy sprężonego powietrza i wody.

7 KONSERWACJA NA ZAKOŃCZENIE SEZONU

- Odłącz jednostkę od zasilania.
- Wyczyść lub ewentualnie wymień filtry.
- W ciepły dzień włącz klimatyzator w trybie wentylacji na kilka godzin, co pozwoli na usunięcie wilgoci z wnętrza urządzenia.

8 WYMIANA BATERII

Kiedy:

- Jeśli brak potwierdzenia dźwiękiem odebrania sygnału z pilota zdalnego sterowania.
- Nie działa ekran ciekłokrystaliczny pilota.

Jak:

- Zdejmij pokrywę baterii pociągając ją w dół.
- Włóż nowe baterie zwracając uwagę na symbole +/-.

Uwaga:

- Należy używać tylko nowych baterii.
- Wymianę baterii należy przeprowadzić gdy klimatyzator nie pracuje.

UWAGA! Nie wyrzucaj baterii wraz z innymi odpadami, powinny być one składowane w specjalnych kontenerach usytuowanych w wyznaczonych miejscach.

9 GDY KLIMATYZATOR NIE URUCHAMIA SIĘ

1. Jeśli klimatyzator nie działa, sprawdź zasilanie elektryczne urządzenia:
 - Czy wtyczka przewodu zasilającego jest włożona poprawnie?
 - Czy automatyczny wyłącznik obiegu jest włączony?
 - Czy nie ma przerwy w zasilaniu?

Uwaga: jeśli jest przerwa w zasilaniu wówczas klimatyzator nie pracuje. Po przywróceniu zasilania klimatyzator uruchomi się automatycznie (tylko jeśli aktywowano funkcje auto-restartu).

10 BŁĘDY SYGNALIZOWANE NA WYŚWIETLACZU

W przypadku wystąpienia błędu na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej pojawi się jego kod:

- **E1:** błędne wskazanie temperatury czujnika wymiennika ciepła jednostki wewnętrznej.
- **E2:** zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą oraz szronieniem wymiennika jednostki wewnętrznej.
- **E6:** uszkodzenie wentylatora jednostki wewnętrznej.