



Hitexa HIT30-YG32B

instrukcja obsługi

**www.klimasklep.pl
kontakt@klimasklep.pl
(91) 432-43-42**



**INSTRUKCJA OBSŁUGI
KARTA GWARANCYJNA**

**KLIMATYZATORY
GRAND**

www.hitexa.pl

V4.0



Klimatyzator ewaporacyjny SERIA GRAND

Instrukcja obsługi

Wstęp

Przede wszystkim, dziękujemy za zaufanie i wybranie produktów firmy Hitexa!
Klimatyzator ewaporacyjny zapewnia komfortową temperaturę przy niskich kosztach eksploatacji.

Niniejsza instrukcja jest dedykowana dla klimatyzatorów serii GRAND.

Przeczytaj proszę zanim zaczniesz korzystać i zachowaj.

Spis treści

Środki ostrożności	4
Prawidłowa instalacja i użytkowanie	5
Dane techniczne	6
Budowa klimatyzatora	7
Instrukcja montażu	8
Sposoby instalacji	9
Instrukcja Obsługi	13
Instrukcja użytkowania sterownika LCD dla modeli 10.....	13
Opis wyświetlacza	14
Opis funkcji klimatyzatora	15
Wskaźniki błędów	28
Opis sterownika dla modeli 32	29
Opis sterownika LED dla modeli 32	30
Schemat podłączenia grupy klimatyzatorów za pomocą HUB.....	32
Załącznik: Rozwiązywanie problemów	33
Warunki gwarancji	36
Karta gwarancyjna.....	38

Środki ostrożności

Proszę zapoznać się i stosować do poniższych środków ostrożności. W przypadku nie stosowania się do poniższych, może dojść do utraty zdrowia i życia lub uszkodzenia/utraty mienia. Firma Hitexa Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprawidłowego użytkowania, instalacji urządzenia oraz niestosowania się do instrukcji.

1. Podczas montażu zwracać uwagę na ciągłość przewodów zasilających oraz ich izolację. W przypadku uszkodzenia izolacji przewodu może dojść do porażenia prądem i/lub pożaru.
2. Podczas przeglądów oraz prac serwisowych przy urządzeniu należy bezwzględnie odłączyć od niego zasilanie.
3. Konserwacja, naprawa i instalacja musi być wykonana przez osoby przeszkolone i uprawnione.
4. Instalacja elektryczna zasilająca klimatyzator musi odpowiadać obowiązującym przepisom. Należy dokonać sprawdzenia przez uprawnioną osobę skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.
5. Podczas ciągłej pracy klimatyzatora w funkcji chłodzenia, należy pamiętać o okresowym spuszczeniu wody ze zbiornika w celu oczyszczenia wody jak i samego zbiornika z zanieczyszczeń. Czysta woda przedłuży trwałość celulozowych paneli chłodzących. W celu uniknięcia możliwości powstania w zbiorniku bakterii typu Legionella, pleśni czy grzybów, należy spuścić wodę z klimatyzatora po zakończonej pracy. (Klimatyzator wyłączony powinien mieć pusty zbiornik)
6. Jeżeli urządzenie działa nieprawidłowo należy niezwłocznie odłączyć je od źródła zasilania elektrycznego.
7. Należy zapewnić prawidłowe napięcie $\pm 10V$ od nominalnego. Urządzenie może zostać łatwo uszkodzone, jeśli będzie eksploatowane przy zbyt niskim lub zbyt wysokim napięciu.
8. Urządzenie musi być zabezpieczone bezpiecznikiem różnicowoprądowym oraz nadprądowym zgodnie z podaną wartością poboru prądu przez urządzenie. Instalacja powinna być odpowiednio zabezpieczona od przepięć w sieci.
9. Gniazdko/przyłącze, do którego podłączony jest klimatyzator musi być uziemione oraz spełniać obowiązujące normy.
10. Urządzenie nie może być użytkowane przez dzieci, osoby ograniczone fizycznie, sensorycznie lub mentalnie oraz nie posiadające wiedzy i zdolności do obsługiwanania urządzenia.
11. Jeżeli którakolwiek z części urządzenia uległa awarii, należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od źródła zasilania oraz poinformować sprzedawcę lub producenta o awarii.
12. Nie należy zasłaniać wlotu lub wylotu powietrza klimatyzatora podczas pracy klimatyzatora.
13. Należy trzymać ludzi i zwierzęta w odległości minimum 10 m od pracujących klimatyzatorów.
14. Należy zadbać o prawidłową odzież ochronną i wyposażenie zabezpieczające podczas prac serwisowych.
15. Śmigła wentylatora urządzenia może powodować wciągnięcie luźnych elementów ubioru, włosów, kończyn. Zachować szczególną ostrożność.
16. Należy zadbać o bezpieczeństwo podczas umieszczania klimatyzatora we właściwym miejscu. Zwrócić uwagę na prawidłowy sprzęt do podnoszenia i nigdy nie podnosić klimatyzatora w pojedynkę.
17. Zawsze używać prawidłowych i sprawnych narzędzi.
18. Nigdy nie nawiercać dziur/otworów w klimatyzatorze na własną rękę.
19. Nigdy nie używać nieautoryzowanych części zamiennych do klimatyzatora.

Prawidłowa instalacja i użytkowanie

1. Najlepsze efekty chłodzenia osiągane są w pomieszczeniach dobrze wentylowanych i suchych, Najlepiej, gdy klimatyzator ma zapewniony dopływ 100% świeżego powietrza niewymagana jest jego recyrkulacja, wtedy wtłaczane jest świeże powietrze do pomieszczeń.
2. Unikać pracy klimatyzatora w zamkniętym pomieszczeniu. Należy zapewnić odpowiednie odprowadzenie powietrza z klimatyzowanego pomieszczenia (co najmniej $0,8\text{m}^2$ powierzchni otworu wentylacyjnego przy wydajności urządzenia na poziomie $3\ 600\text{m}^3/\text{h}$ przy zastosowaniu wentylacji grawitacyjnej, lub przy wentylacji mechanicznej wentylator o wydajności na poziomie, co najmniej 85% w stosunku do powietrza wtłaczanego przez klimatyzator); można łączyć wentylację grawitacyjną z mechaniczną.
3. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. (szczególnie podczas instalacji)
4. Przy pierwszym uruchomieniu, należy sprawdzić czy klimatyzator nie został uszkodzony w trakcie transportu, należy sprawdzić ustawienie pływaka, czy w zbiorniku nie ma ciał obcych, wypoziomować urządzenie, sprawdzić szczelność zasilania wody, odpływ wody, wentylator, napięcie itp.
5. Upewnić się, że przewody zasilający i komunikacyjny są prawidłowo podłączone. Przewód zasilający nie powinien mieć mniejszej średnicy niż $1,5\text{ mm}^2$ a przekrój powinien uwzględniać odległość klimatyzatora od źródła zasilania.
6. Upewnić się, że napięcie dla urządzeń jednofazowych jest w granicach 220-240 V, a napięcie dla 3-fazowych 380-415V.
7. Sterownik ścienny i okablowanie sterownika powinny być montowane z dala od silnych źródeł zakłóceń elektromagnetycznych i elektrycznych, należy unikać montażu równoległe przewodami energetycznymi; zapewnić odległość, co najmniej 30cm. W przypadku występowania zakłóceń komunikacji należy zastosować przewody ekranowane.
8. Do pracy klimatyzatora dostarczać zawsze czystą wodę, wymagane ciśnienie pomiędzy 0,15 do 0,3 MPa ($1,5 \sim 3\text{kgf/cm}^2$)
9. Dopuszcza się stosowanie wody z uzdatniaczy, w celu ograniczenia osadzania się soli mineralnych na panelach, jednak w przypadku wykorzystania soli, należy zachować ostrożność, gdyż za duże stężenie soli może uszkodzić panele. Zalecana twardość wody poniżej $450\text{ mg CaCO}_3/\text{L}$ (twarda).
10. Na wężu doprowadzającym wodę powinien być zawór odcinający (DN20), w celu zabezpieczenia urządzenia na okres zimy.
11. Podłączyć zawór spustowy do rury odpływowej (po za kanał wentylacyjny).
12. Sterownik urządzenia w czasie pracy nie może być narażony na zewnętrzne warunki atmosferyczne, w tym na promieniowanie słoneczne, deszcz, burze itp. Sterownik z podłączonym napięciowym czujnikiem temperatury i wilgotności powinien znajdować się w miejscu najlepiej oddającym panujące warunki.
13. Każdorazowo podczas przeglądu i serwisu klimatyzatora należy koniecznie odłączyć zasilanie główne.
14. W czasie gdy temperatura zewnętrzna oscyluje w ok $0\text{ }^\circ\text{C}$ i poniżej, klimatyzator musi być opróżniony z wody i okryty pokrowcem ochronnym. **Uwaga: Należy pamiętać, aby przed uruchomieniem klimatyzatora zdjąć pokrowiec!**
15. Urządzenie i panele chłodzące powinny być czyszczone min. 1 raz w miesiącu, (lub częściej w zależności od poziomu zanieczyszczenia powietrza). Czyścić miękką szczotką wodą o odpowiednim ciśnieniu i temp poniżej $40\text{ }^\circ\text{C}$.
16. W trakcie wyładowań elektrycznych klimatyzator powinien być wyłączony z sieci elektrycznej ze względu na możliwe przepięcia. Sieć elektryczna powinna być zabezpieczona przeciw przepięciom.

Produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki lub producenta w celu recyklingu.

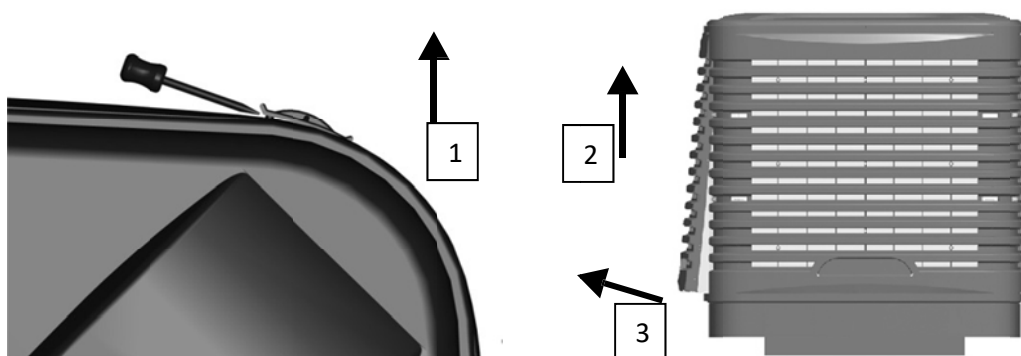


Dane techniczne

Specyfikacja / model	HIT 30 YD30	HIT30 YD32	HIT 30 YG30	HIT30 YG32
Nominalny wydatek powietrza (m³/h)	30000	30000/20000	30000	30000/20000
Spręż (Pa)	366	366/160	366	366/160
Pobór mocy (kW)	3	3/1	3	3/1
Zasilanie (V/Hz)	380/50	380/50	380/50	380/50
Pobór prądu (A)	7.1	7.1/3.5	7.1	7.1/3.5
Odczuwalna moc chłodnicza (30°C/ 40%RH)	77,65 kW		77,65 kW	
Odczuwalna moc chłodnicza (30°C/ 60%RH)	48,53 kW		48,53 kW	
Orientacyjna powierzchnia chłodzenia	200 – 350 m²		200 – 350 m²	
Typ wentylatora	Osiowy	Osiowy	Osiowy	Osiowy
Wymiary nadmuchu (dł x szer)(mm)	765 X 765	765 X 765	765 X 765	765 X 765
Prędkość wentylatora	3-fazowy, 10 prędkości	3-fazowy, 2 prędkości	3-fazowy, 10 prędkości	3-fazowy, 2 prędkości
Głośność (dBA)	82	82	82	82
Wymiary urządzenia (gł x szer x wys)(mm)	1350 X 1350 X 1310	1350 X 1350 X 1310	1350 X 1350 X 1426	1350 X 1350 X 1426
Rozmiar panelu celulozowego (szer x wys x gr)(mm)	970 X 886 X 100	970 X 886 X 100	970 X 886 X 100	970 X 886 X 100
Waga netto (±3kg)	125	125	152	152
Waga operacyjna (kg)	180	180	207	207
Funkcja inteligentnego oczyszczania	✓	manualne	✓	manualne
Zabezpieczenie przed pracą bez wody	✓	✓	✓	✓
Sterownik	LCD 	Przełącznik manualny/ LED 	LCD 	Przełącznik manualny/LED 
Siatki filtrujące zewnętrzne	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Zawór dopływu wody	Mechaniczny pływakowy	Mechaniczny pływakowy	Mechaniczny pływakowy	Mechaniczny pływakowy
Automatyczne osuszanie	✓	/	✓	/
Chłodzenie wstępne	✓	/	✓	/
Sterownik grupowy (HUB)	Opcjonalnie	/	Opcjonalnie	/
Przepustnica	/	/	/	/
Czujnik temperatury i wilgotności powietrza	Opcjonalnie	/	Opcjonalnie	/
Pojemność zbiornika (L)	55	55	55	55
Zużycie wody	78-125 L/h	78-125 L/h	78-125 L/h	78-125 L/h

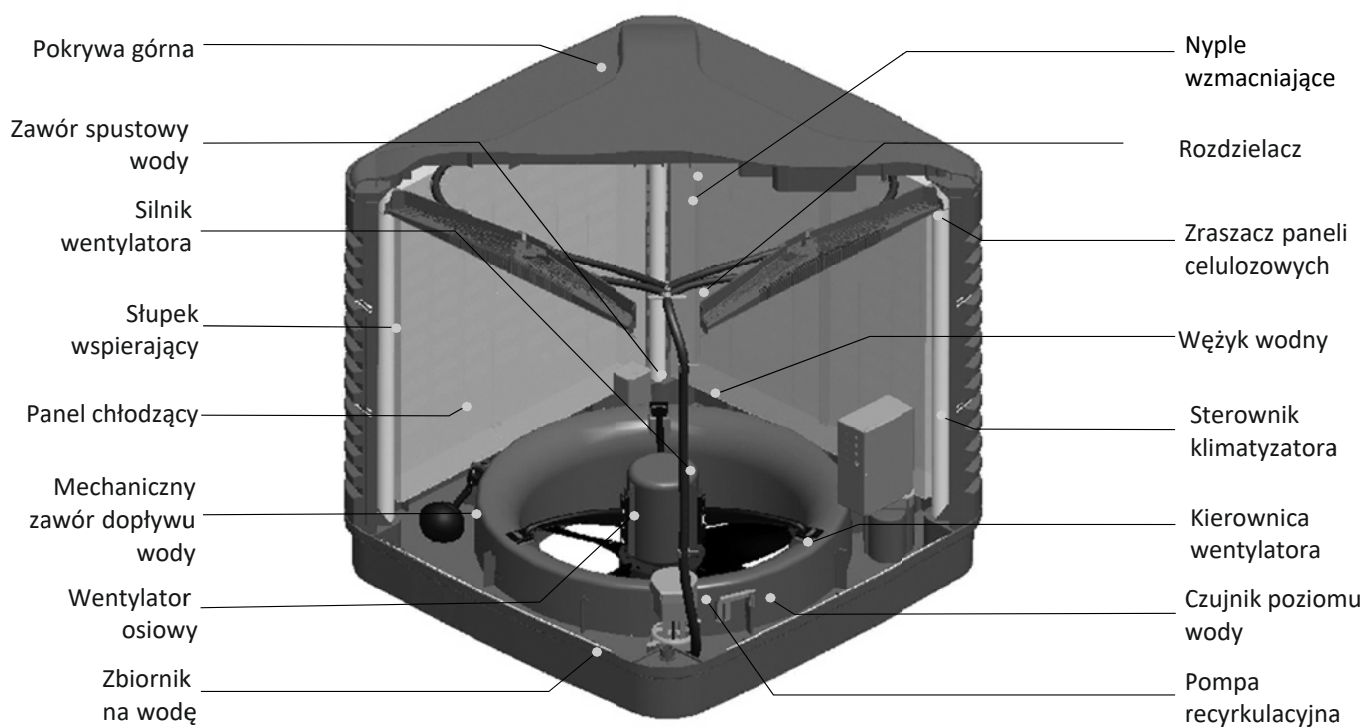
● Budowa klimatyzatora

● Przewodnik montażu i demontażu paneli chłodzących



1. Usunąć zatrzaski wskazane w pkt 1.(po 2 na każdym słupku wspierającym)
2. Złapać panel boczny, unieść go pionowo ku górze, tak aby odsłonił się dolny rant panelu
3. Pociągnąć dół panelu ku sobie jak w pkt. 3

● Schemat Budowy



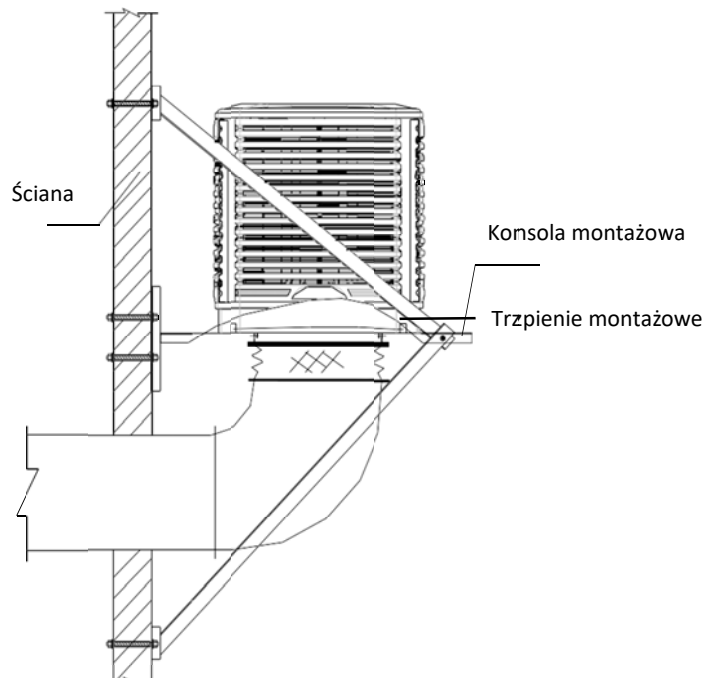
Instrukcja montażu

1. Porady dotyczące odpowiedniego doboru kanałów wentylacyjnych:
 - a) Kanały wentylacyjne powinny być budowane z blach ocynkowanych, ze stali nierdzewnej lub emaliowanej, tworzyw sztucznych, blachy aluminiowej itp. (materiały odporne na działanie wilgoci)
 - b) Nawiewniki powinny być instalowane w miejscach, gdzie jest duże zapotrzebowanie na chłodzenie. Ich rodzaj zależy będzie od wielkości przepływu i prędkości powietrza. Wykonane mogą być z aluminium, drewna, itp.. Zalecana się dyfuzory z prędkością przepływu powietrza 3-6 m/s i przepustnicą.
 - c) Kanał powinien być tak zaprojektowany, aby prędkość przepływu powietrza wynosiła 6-8 m/s w głównym kanale, 4-5 m / s, w rozgałęzieniach, a 3-4 m/s na końcu kanału, przy dyfuzorze.
 - d) Konstrukcja systemu kanałów powietrza powinny być ekonomiczne, mieć niski opór i zapewniać niski poziom hałasu. Aby zminimalizować opór, promień krzywizny kolanka nie powinien być mniejszy niż 1,5 -krotność jego szerokości.
 - e) Kanał nie powinien być dłuższy niż 10 metrów.
 - f) Aby zmniejszyć opór należy w miarę możliwości konstruować proste kanały unikając kolan.
 - g) Ze względu na zróżnicowaną wielkość przepływu powietrza kanały powinny być konstruowane z odcinków o odpowiedniej specyfikacji, co umożliwi połączenie ze sobą kilku kanałów. Im dłuższy kanał tym mniejszy powinien mieć przekrój.
 - h) Jeśli w konstrukcji kanału są rozgałęzienia, należy zamontować przepustnice, w celu regulacji przepływu powietrza.
 - i) Klimatyzator powinien być połączony z kanałem króćcem elastycznym.
 - j) W celu uniknięcia wykrapłania się wody z kanałów w zimie, kanały powinny być izolowane i dodatkowo należy zamontować mechaniczną przepustnicę powietrza za jednostką.

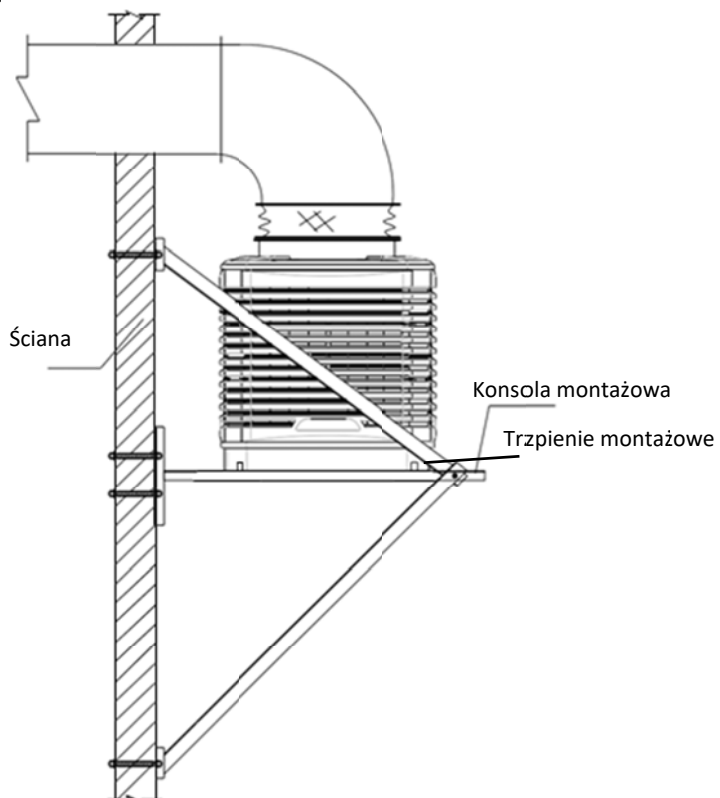
Sposoby instalacji

Instalacja naścienna

Instalacja naścienna, dolny wylot



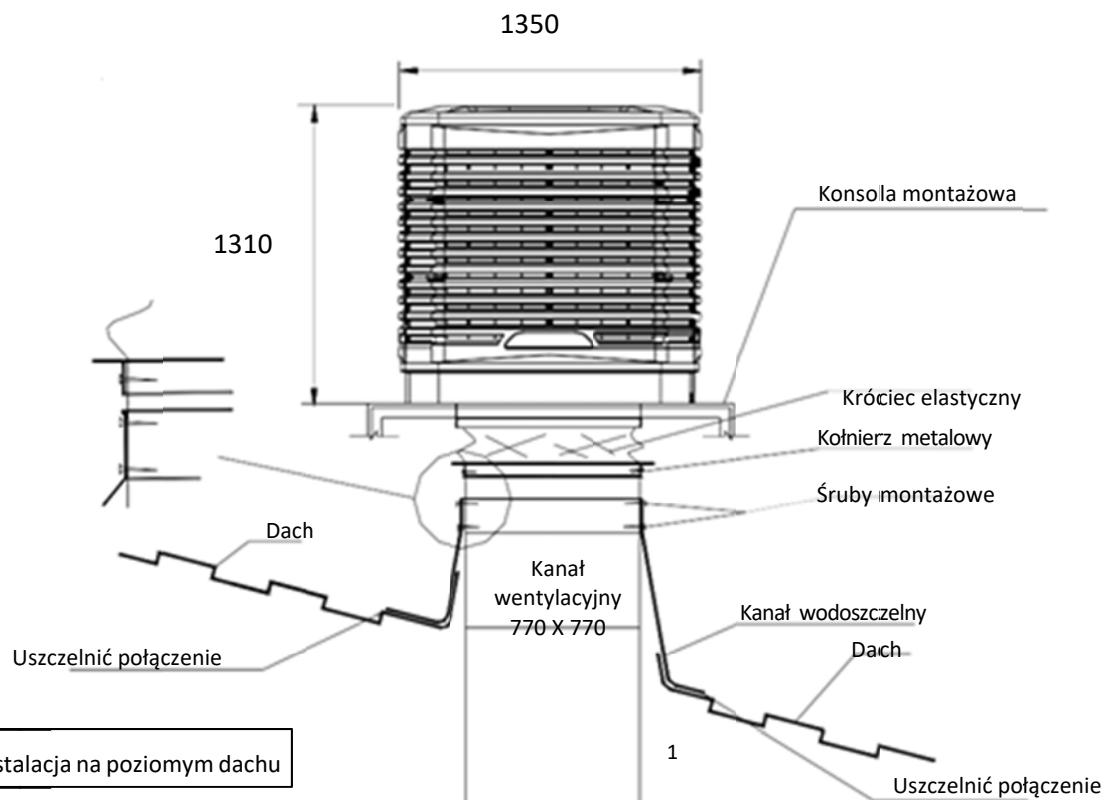
Instalacja naścienna, górny wylot



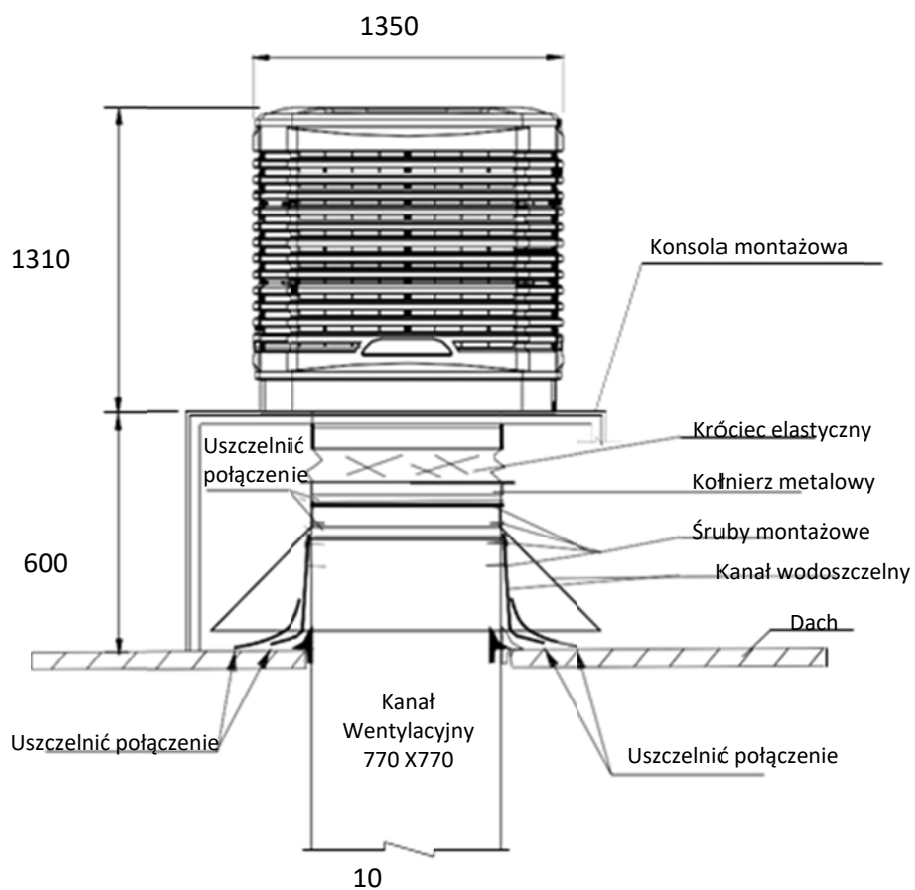
Uwaga: Kanał wentylacyjny zewnętrzny powinien być ustawiony pod kątem (≥ 0.010 stopni), aby uniknąć możliwości dostania się wody deszczowej do pomieszczenia chłodzonego.

Model z dolnym wylotem, instalacja na dachu

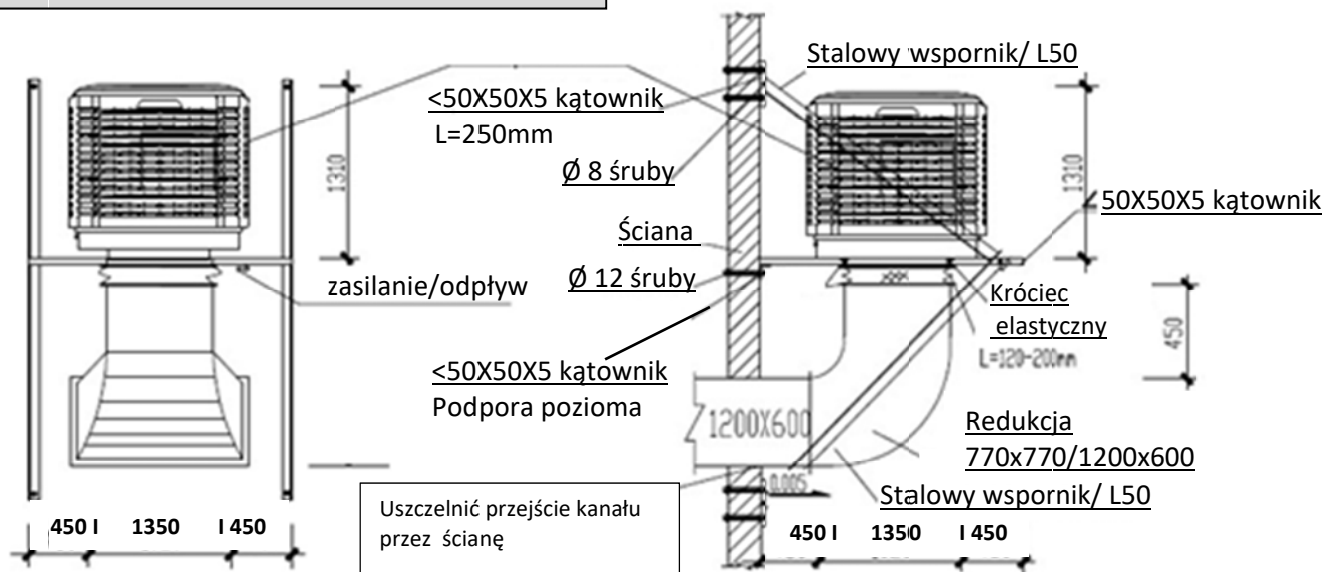
Instalacja na stalowej ramie, na spadzistym dachu



Instalacja na poziomym dachu

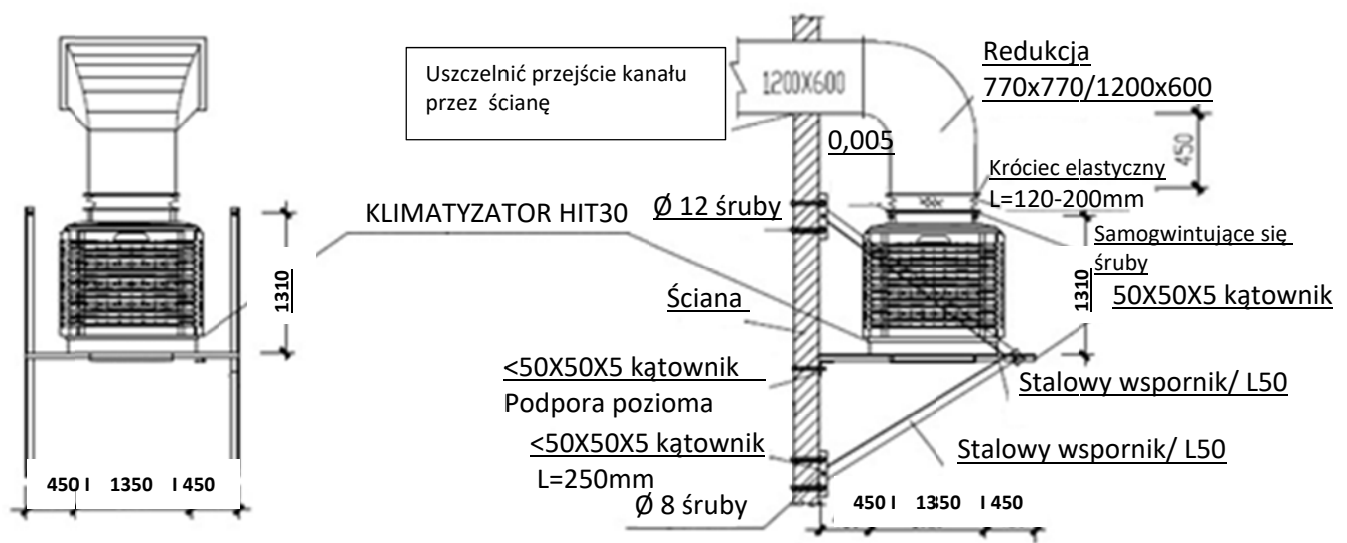


Model z dolnym wylotem, instalacja

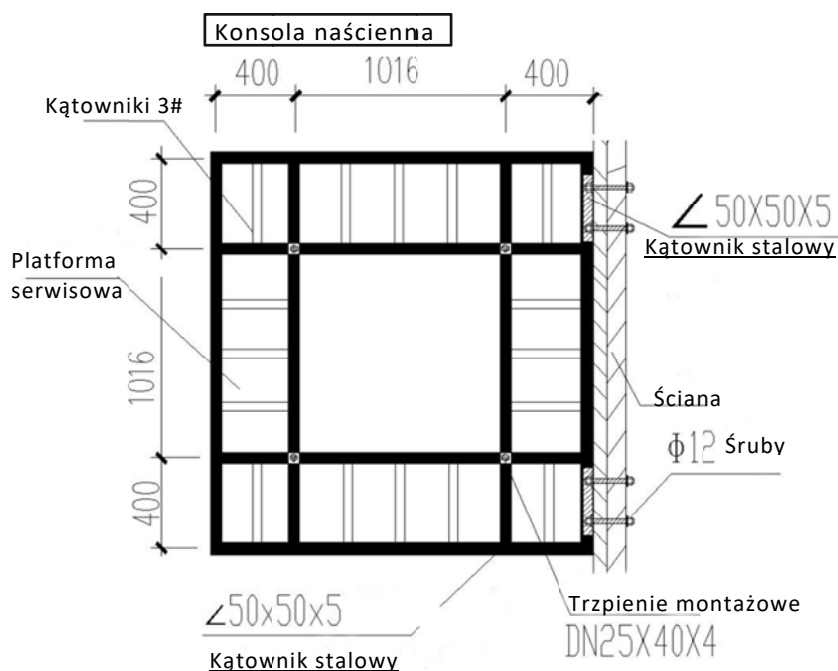
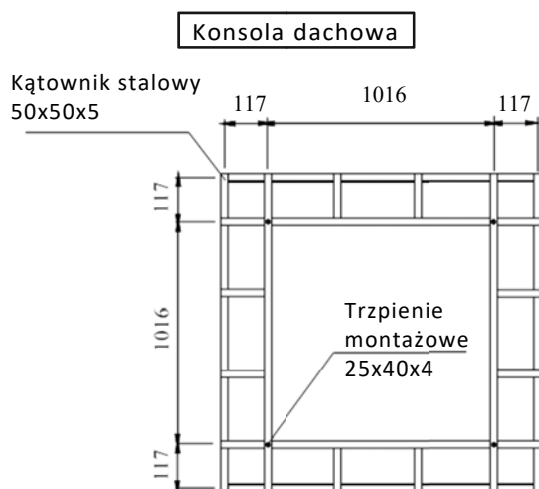


Uwaga: Kanał wentylacyjny zewnętrzny powinien być ustawiony pod kątem (≥ 0.010 stopni), aby uniknąć możliwości dostania się wody deszczowej do pomieszczenia chłodzonego.

Model z górnym wylotem, instalacja

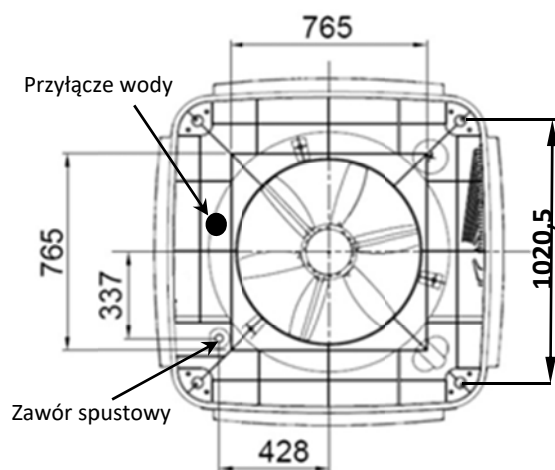


Instalacja konsoli montażowej (brak w zestawie)

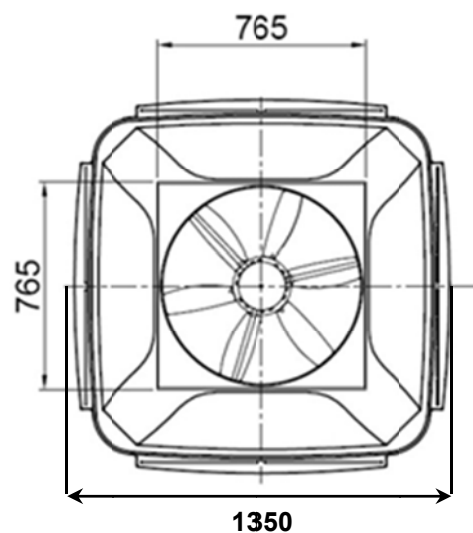


Wymiary montażowe

Wymiary montażowe; klimatyzator z dolnym wyrzutem



Wymiary nadmuchu; klimatyzator z górnym wyrzutem



Porada:

Jak pokazują rysunki, na podstawie klimatyzatora znajdują się 4 otwory ustalające. Tak, więc bez względu na miejsce instalacji, na wieszaku powinny znajdować się 4 rury stalowe, o wym. 25x40x4 mm, połączone z konsolą i przymocowane do otworów ustalających w klimatyzatorze, w celu uniknięcia samoczynnego przemieszczania się klimatyzatora.

Instrukcja obsługi

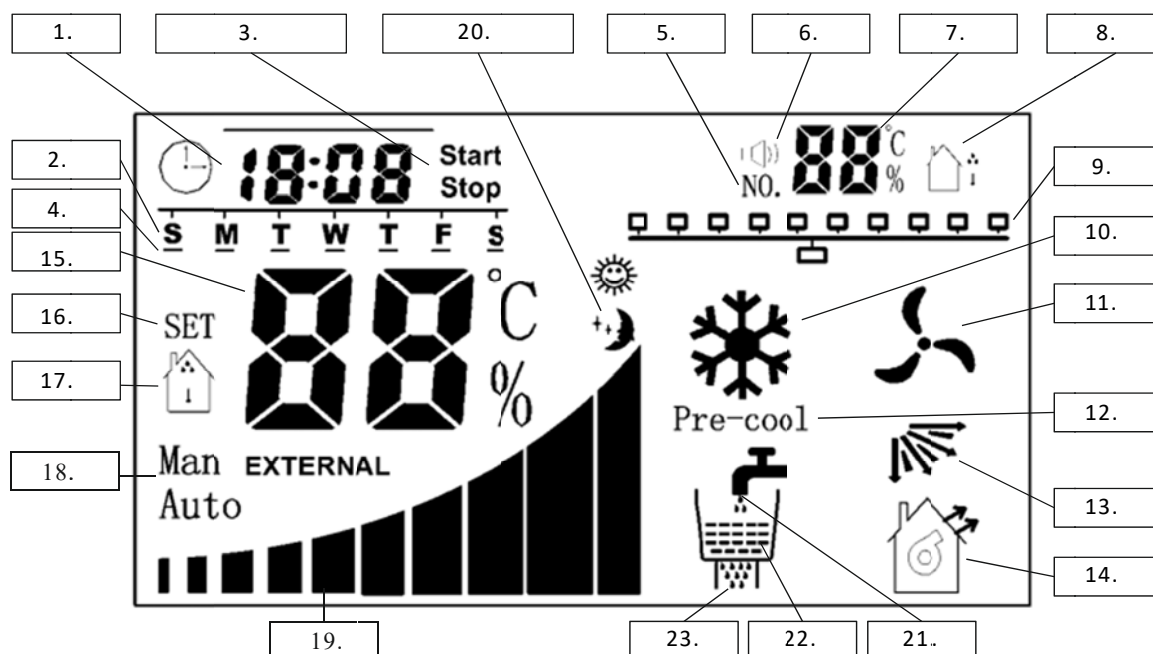
- Instrukcja użytkowania sterownika LCD



PRZYCISKI STEROWNIKA

1. PRZYCISK ON/OFF
2. FUNKCJA CHŁODZENIA
3. FUNKCJA WENTYLACJI
4. RĘCZNE CZYSZCZENIE ZBIORNIKA
5. USTAWIENIA
6. TIMER
7. SIŁA NADMUCHU

• Opis wyświetlacza



1. Zegar: Wskazuje aktualną godzinę, a przy nastawieniu funkcji "timera" odlicza czas.
2. Dni tygodnia: Wskazuje aktualny dzień tygodnia od lewej do prawej od niedzieli do soboty, gdy ustawia się automatyczne włączenie/wyłączenie klimatyzatora wskaźnik dnia tygodnia również jest aktywny.
3. Wskaźnik Timera: wskazuje dwie wartości "Start" (gdy timer jest włączony) i "Stop" (gdy timer jest wyłączony)
4. Wskaźnik zadaniowy: gdy funkcja timera włączony/wyłączony jest włączona, pod danym dniem tygodnia wyświetli się linia dla którego ustawiamy funkcję timera.
5. Wskaźnik "No.": wskazuje aktualny numer funkcji lub nr klimatyzatora.
6. Ikona kontrolna: przy kontroli grupowej, jeśli któryś z klimatyzatorów ma funkcję sterowania pojedynczego, pokaże się i będzie migać.
7. Złożony wskaźnik: klimatyzator, podczas sterowania pojedynczego wskazuje "01", w kontroli grupowej będzie wyświetlał nr kolejnego klimatyzatora co 3 sekundy. Gdy programuje się ustawienia, wyświetla numer danej funkcji.
8. Czujnik zewnętrzny: w klimatyzatorach z zewnętrznym czujnikiem temperatury i wilgotności, wskaże aktualną temperaturę zewnętrzną i wilgotność.
9. Wyświetlacz klimatyzatorów w kontroli grupowej: podczas sterowania 1 klimatyzatorem, wyświetli 1 kwadrat po lewej stronie oraz linię. Podczas kontroli grupowej, wyświetla od lewej do prawej numery w przedziale 1 → 10 kolejnych klimatyzatorów. Kiedy wystąpią błędy w komunikacji, linia będzie migać.
10. Ikona chłodzenia: gdy funkcja chłodzenia jest włączona wyświetli się, gdy zostanie wyłączona zgaśnie.
11. Ikona wentylatora: gdy wentylator jest włączony wyświetli się, gdy jest wyłączony zgaśnie. Gdy wystąpi jakiś błąd, będzie migać, ale tylko w klimatyzatorach, które posiadają zabezpieczenie wentylatora.
12. Wskaźnik "Pre-cool": jeśli funkcja wstępnego chłodzenia jest aktualnie uruchomiona wyświetli się i będzie migać.

Uwaga: Normalnym zjawiskiem jest, że wskaźnik wyświetli się i będzie migać przez kilka sekund, nawet gdy funkcja wstępnego chłodzenia nie jest uruchomiona.

13. Ikona funkcji "Swing": Wyświetla się, gdy funkcja SWING jest włączona, gaśnie, gdy funkcja SWING jest wyłączona.	
14. Ikona funkcji wydmuchu: Wyświetla się, gdy funkcja wyciągu jest włączona, gaśnie, gdy funkcja jest wyłączona.	
15. Ikona temperatury i wilgotności: wyświetla aktualną temperaturę i wilgotność w pomieszczeniu gdzie znajduje się sterownik LCD (tylko dla klimatyzatorów, które mają dodatkowy zewnętrzny czujnik temperatury i wilgotności), gdy ustawia się opcje klimatyzatora, wyświetli numer funkcji. Bez dodatkowego czujnika wyświetla temperaturę powietrza zewnętrznego.	
16. Ikona "Set": Wyświetla się, gdy ustawia się funkcje klimatyzatora, obszar temperatury i wilgotności, wskaże nr bieżącego parametru.	
17. Ikona wnętrza pomieszczenia: gdy się wyświetli, obszar dla temperatury i wilgotności (15) pokazuje aktualną temperaturę i wilgotność w pomieszczeniu, w którym znajduje się zewnętrzny czujnik temperatury i wilgotności.	
18. Opcja sterowania: wskazuje aktualny typ kontroli: AUTO (automatyczne sterowanie), MAN (ręczne sterowanie), i EXTERNAL (zewnętrzne sterowanie)	
19. Wskaźnik prędkości wentylatora: wskazuje aktualną prędkość wentylatora w przedziale od 1 do 10.	
20. Tryby pracy automatycznego sterowania: dla trybu pracy dziennej ikona  , dla nocy  . Gdy ikony  pojawią się obie oznacza to tryb pracy poranny, gdy obie ikony zgasną, klimatyzator jest w normalnym (manualnym) trybie pracy.	
21. Ikona dopływu wody: wyświetli się, gdy otworzy się zawór dopływu wody, i będzie migać dopóki woda będzie napływać.	
22. Ikona poziomu wody: Wskazuje poziom wody w zbiorniku. Nie wyświetli się, jeśli brak wody w zbiorniku.	
23. Ikona czyszczenia: Wyświetli się, gdy uruchomi się funkcja czyszczenia zbiornika, i zgaśnie gdy czyszczenie się skończy i gdy funkcja jest wyłączona. Ikona będzie migać, jeśli jest problem z zaworem spustowym.	
• Opis funkcji klimatyzatora	
Podświetlenie sterownika wyłączy się, jeśli sterownik nie jest używany przez dłużej niż 1 minutę.	
1. Przycisk Włącz/Wyłącz ON/OFF W stanie czuwania, wcisnąć przycisk ON/OFF, dioda zasilania (zielona) włączy się, a klimatyzator zacznie pracę na ustawieniach sprzed wyłączenia. Gdy klimatyzator jest włączony po raz pierwszy, zacznie pracę w funkcji chłodzenia, z 6 prędkością wentylatora. Podczas pracy urządzenia, wcisnąć przycisk ON/OFF, dioda zasilania (zielona) wyłączy się, a klimatyzator wyłączy się i przejdzie w stan czuwania. Uwaga: Włączenie lub wyłączenie klimatyzatora nie ma wpływu na funkcję automatycznego czyszczenia.	
2. Przyciski trybu pracy klimatyzatora " COOL" i "VENT" Gdy klimatyzator pracuje w trybie chłodzenia " COOL" wcisnąć przycisk wentylacji "VENT", klimatyzator przełączy się w tryb wentylacji, pompa się zatrzyma, wskaźnik poziomu wody się wyłączy. Gdy klimatyzator pracuje w trybie wentylacji "VENT" wcisnąć przycisk chłodzenia "COOL", klimatyzator przełączy się w tryb chłodzenia, włączy się pompa i wskaźnik poziomu wody.	
3. Ustawienia prędkości wentylatora Gdy klimatyzator pracuje w trybie "COOL" lub "VENT", wcisnąć "▲" lub "▼" aby zwiększyć lub zmniejszyć prędkość wentylatora.	
4. Funkcja czyszczenia Podczas pracy lub w trybie czuwania, wcisnąć przycisk "CLEAN", aby uruchomić funkcję czyszczenia zbiornika wody, zawór spustowy wody otworzy się i zacznie wypuszczać wodę i czyścić zbiornik. Gdy czyszczenie się zakończy, funkcja czyszczenia automatycznie się wyłączy. Podczas czyszczenia wcisnąć przycisk "CLEAN" ponownie, aby zatrzymać spuszczenie wody.	

• Opis funkcji i pracy klimatyzatora

5. Programowanie automatycznego włączania/wyłączania klimatyzatora

Sterownik posiada rozbudowane funkcje Timera (On/Off) można ustawić do 8 grup zadaniowych dziennie. W trybie czuwania, naciśnięć przycisk "TIMER" przez 5 sekund, a następnie puścić i ustawić żądane funkcje timera, kiedy programowanie jest zakończone, naciśnięć przycisk "TIMER", aby włączyć lub wyłączyć funkcję timera. Ikona  będzie się wyświetlać podczas pracy timera. Ustawianie funkcji timera:



- 1) Gdy klimatyzator jest w stanie czuwania, wcisnąć przycisk "TIMER" przez 5 sekund i puścić go, wyświetli się wskaźnik "NO." na sterowniku, a na złożonym wskaźniku (7) pojawi się migająca wartość "01", co oznacza, że aktualnie wyświetlana jest pierwsza grupa zadania czasowego.
- 2) Wcisnąć przycisk "TIMER", wyświetli się wartość "01" i wskaźnik godzinowy będzie migał, naciśnięć przycisk "▲" lub "▼" aby ustawić godzinę timera.
- 3) Po ustawieniu godziny, wcisnąć przycisk "TIMER", wskaźnik minutowy zacznie migać, naciśnięć przycisk "▲" lub "▼" aby ustawić minutnik timera.
- 4) Gdy ustawianie minutnika timera jest zakończone, wcisnąć przycisk "TIMER" ponownie aby włączyć timer, wyłączyć go, lub anulować zadania czasowe grupy, naciskając "▲" lub "▼". Gdy wskaźnik "Start" miga oznacza że timer jest włączony, "Stop" miga gdy timer jest wyłączony, gdy ikony "Start" i "Stop" migają na przemian, oznacza to, że zadanie czasowe dla grupy zostało anulowane.
- 5) Po zaprogramowaniu czasu, naciśnięć przycisk TIMER, aby ustawić timer dla trybu pracy (dzień, noc itd.), wciskając "▲" lub "▼". Migająca ikona  oznacza tryb dzienny, migająca ikona  oznacza tryb nocny, migające razem ikony  i  oznaczają tryb poranny, migające na przemian ikony  i  oznaczają normalny tryb pracy.
- 6) Po zaprogramowaniu timera w ciągu doby, wcisnąć przycisk TIMER aby ustawić dni tygodnia przyciskami "▲" lub "▼", od lewej do prawej są kolejno: "S" - niedziela, "M" - poniedziałek, "T" - wtorek, "W" - środa, "T" - czwartek, "F" - piątek, "S" - sobota. Gdy któraś z liter się wyświetli, wcisnąć przycisk "SETUP", pojawi się linia pod tą literą, to oznacza że zadanie zostanie przydzielone na ten konkretny dzień. Wcisnąć przycisk "SETUP" ponownie, linia pod literą dnia tygodnia zniknie, oznacza to że zadanie nie będzie dostępne w danym dniu tygodnia.
- 7) Po zaprogramowaniu ustawień, wcisnąć przycisk "ON/OFF", aby zapamiętać ustawienia i wyjść z opcji programatora, lub można wcisnąć przycisk "TIMER" ponownie, aby zaprogramować kolejne ustawienia.

Uwagi:

- a. w ustawieniu 1). gdy wartość "01" wyświetli się na złożonym wskaźniku (7), można również ustawić timer za pomocą przycisków "▲" lub "▼".
- b. na każdym etapie ustawienia timera, naciśnięć "ON/OFF" aby zapisać ustawienia i wyjść z ustawień, lub wcisnąć jakiegokolwiek przycisk aby nie zapisywać ustawień.
- c. Jeśli jakieś zadania timera mają być anulowane, na etapie 4. ustawień można wybrać "Start" i "Stop", gdy migają jedna po drugiej, naciśnięć "ON/OFF", aby zapisać ustawienia i wyjść z ustawień.

6. Wybór liczby zadań dla timera w ciągu 1 dnia

- 1) Wejść w ustawienia interfejsu
 - Przyciśnij przycisk SETUP przez 5 sekund i puść kiedy wyświetli się NO.01
 - Ustaw liczbę zadań timera przyciskając strzałkę "▲"
- 2) Ustawienia zadań timera
 - Przyciśnij strzałkę "▲" aby wybrać liczbę zadań dla danego dnia, max osiem/1 dzień: "01,02,03,04,05,06,07,08".
 - Przyciśnij przycisk TIMER i wybierz numer oznaczający liczbę zadań, w tym samym czasie rozpocznij nowe ustawienia timera w taki sam sposób jak poprzednio.



7. Ustawienia kalibracji zegara

- 1) W trybie czuwania, wcisnąć przycisk "TIMER" przez 7 sekund i puścić go, wskaźnik godzinowy zacznie migać, użyć przycisków "▲" i "▼" aby ustawić aktualną godzinę.
- 2) Gdy godzina zostanie ustawiona, wcisnąć ponownie "TIMER", wskaźnik minut zacznie migać, ustawić minutnik za pomocą przycisków "▲" i "▼".
- 3) Po ustawieniu minutnika wcisnąć ponownie "TIMER", zaczął migać dni tygodnia, używając przycisków "▲" i "▼" ustawić dzień tygodnia. (od lewej do prawej są kolejno: "S" - niedziela, "M"- poniedziałek, "T" - wtorek, "W" - środa, "T" - czwartek, "F" - piątek, "S" - sobota.)
- 4) Po ustawieniu aktualnej godziny i dnia tygodnia, wcisnąć przycisk "ON/OFF", aby zapisać ustawienia.

LISTA FUNKCJI PROGRAMOWANIA

1. No.01. Wybór typu sterowania (ręczne lub automatyczne)
2. No.02. Ustawienia temperatury w automatycznym sterowaniu tryb ogólny
3. No.03. Ustawienia wilgotności w trybie automatycznego sterowania tryb ogólny
4. No.04. Ustawienia temperatury w automatycznym sterowaniu tryb dzienny
5. No.05. Ustawienia wilgotności w trybie automatycznego sterowania tryb dzienny
6. No.06. Ustawienia temperatury w automatycznym sterowaniu tryb nocny
7. No.07. Ustawienia wilgotności w trybie automatycznego sterowania tryb nocny
8. No.08. Ustawienia temperatury w automatycznym sterowania tryb poranny
9. No.09. Ustawienia wilgotności w trybie automatycznego sterowania tryb poranny
10. No.10. Typ automatycznego sterowania (kontrola temp. lub kontrola temp.& wilgotności)
11. No.11. -
12. No.12. Ustawienia odstępu czasu automatycznego czyszczenia
13. No.13. Automatyczne czyszczenie podczas włączania klimatyzatora
14. No.14. Automatyczne czyszczenie podczas gdy klimatyzator jest wyłączany
15. No.15. Osuszanie paneli celulozowych po wyłączeniu klimatyzatora
16. No.16. Włączanie/Wyłączanie Timera
17. No.17. Tryb pracy klimatyzatora po przerwie w dopływie prądu
18. No.18. Włączanie/Wyłączanie bezprzewodowego pilota- dodatkowe wyposażenie
19. No.19. Awaryjne włączanie pompy wody
20. No.20. Ustawienia rodzaju czujnika temp.& wilg. - dodatkowe wyposażenie
21. No.10. Wstępne chłodzenie po włączeniu klimatyzatora
22. Funkcja grupowego sterowania - dodatkowe wyposażenie

1. No.01. Wybór typu sterowania (ręczne lub automatyczne)

1) Wejść w ustawienia interfejsu

- Przyciśnij przycisk SETUP przez 5 sekund i puść kiedy wyświetli się NO.01

2) Typ wybranego sterowania

- Przyciśnij strzałki "▲" "▼" aby ustawić 01, 02, 03, 04

"00" ---- manualne sterowanie

"01" ---- automatyczne sterowanie, tryb ogólny

"02" ---- automatyczne sterowanie, tryb dzienny

"03" ---- automatyczne sterowanie, tryb nocny

"04" ---- automatyczne sterowanie, tryb poranny

ustawienia fabryczne : 00

3) Zapisywanie ustawień

- Przyciśnij przycisk ON/OFF aby zapisać ustawienia i wyjść



Funkcja automatycznego sterowania (funkcja opcjonalna, wymaga zewnętrznego czujnika temperatury i wilgotności)

Zewnętrzny czujnik temperatury i wilgotności, umożliwia funkcję automatycznego sterowania pracą klimatyzatora. Gdy klimatyzator pracuje w trybie automatycznego sterowania, system sterowania będzie automatycznie ustawiał włączenie, wyłączenie oraz siłę nadmuchu do aktualnych odczytów temperatury. Gdy temperatura się zmieni, funkcje pracy klimatyzatora również. Gdy aktualna temperatura jest wyższa od zadanej, system sam zwiększy siłę nadmuchu, gdy temperatura będzie niższa od zadanej, system automatycznie zmniejszy siłę nadmuchu. Gdy temperatura będzie niższa od zadanej o 1°C lub więcej, wentylator będzie hamowany aż do całkowitego zatrzymania. Ponadto zadana wilgotność będzie na bieżąco sprawdzana z aktualną, jeśli aktualna okaże się wyższa od zadanej, system automatycznie zatrzyma pompę wody. Gdy wilgotność spadnie o 5% od zadanej, pompa automatycznie się włączy. System sprawdza temperaturę i wilgotność co 2 minuty, wskaźnik temperatury i wilgotności wskazuje aktualną temperaturę i wilgotność, pomiary będą wyświetlane naprzemiennie przez 3 sekundy każda.

Ustawienia żądanej temperatury i wilgotności opisane w krokach 2 i 3.

2. No.02. Ustawienia temperatury w automatycznym sterowaniu, tryb ogólny

1) Wejść w ustawienia interfejsu

- Przyciśnij przycisk SETUP przez 5 sekund i puść kiedy wyświetli się NO.01

2) Ustawienia temperatury

- Przyciśnij przycisk SETUP dopóki nie wyświetli się No.02
- Ustaw temperaturę poprzez przyciśnięcie strzałek "▲" "▼" w zakresie 10-50 °C

3) Zapisywanie ustawień

- Przyciśnij przycisk ON/OFF aby zapisać ustawienia i wyjść

4., 6., 8. *Aby ustawić temperaturę dla kolejnych trybów sterowania automatycznego, postępować analogicznie, wchodząc w odpowiednie ustawienia:

No. 04 - Ustawienia temperatury w automatycznym sterowaniu tryb dzienny

No. 06 - Ustawienia temperatury w automatycznym sterowaniu tryb nocny

No. 04 - Ustawienia temperatury w automatycznym sterowaniu tryb poranny



3. No.03. Ustawienia wilgotności w automatycznym sterowaniu, tryb ogólny

1) Wejść w ustawienia interfejsu

- Przyciśnij przycisk SETUP przez 5 sekund i puść kiedy wyświetli się NO.01

2) Ustawienia wilgotności

- Przyciśnij przycisk SETUP dopóki nie wyświetli się No.03
- Ustaw wilgotność poprzez przyciśnięcie strzałek "▲" "▼" w zakresie 10-99%

3) Zapisywanie ustawień

- Przyciśnij przycisk ON/OFF aby zapisać ustawienia i wyjść

5., 7., 9. *Aby ustawić wilgotność dla kolejnych trybów sterowania automatycznego, postępować analogicznie, wchodząc w odpowiednie ustawienia:

No. 05 - Ustawienia wilgotności w automatycznym sterowaniu tryb dzienny

No. 07 - Ustawienia wilgotności w automatycznym sterowaniu tryb nocny

No. 09 - Ustawienia wilgotności w automatycznym sterowaniu tryb poranny



Uwaga

Gdy, funkcja automatycznego sterowania jest włączona, domyślnie kontroluje jednocześnie temperaturę i wilgotność. Jeśli ma być kontrolowana tylko temperatura powietrza należy zaprogramować to w następujący sposób:

- 1) W trybie czuwania wcisnąć przycisk "SETUP" przez 5 sekund i puścić, wskaźnik "NO." wyświetli się na wyświetlaczu LCD a wartość "01" pojawi się na złożonym wskaźniku (7).
- 2) Wcisnąć "SETUP" aż do momentu, gdy pojawi się wartość 10 na złożonym wskaźniku (7)
- 3) Aby ustawić wcisnąć "▲" i "▼", "00" oznacza, że tylko kontrola temperatury jest aktywna, "01" oznacza że zarówno kontrola temperatury jak i wilgotności jest aktywna.

Po zaprogramowaniu, wcisnąć "ON/OFF" aby zapamiętać ustawienia.

10. No.10. Typ automatycznego sterowania (kontrola temp. lub kontrola temp.& wilgotności)

- 1) Wejść w ustawienia interfejsu

- Przyciśnij przycisk SETUP przez 5 sekund i puść kiedy wyświetli się NO.01

- 2) Automatyczne sterowanie wybranymi trybami

- Przyciskaj przycisk SETUP dopóki nie wyświetli się No.10

- wybierz funkcję poprzez naciśnięcie strzałek "▲" "▼"

"00" ----kontrola temp.

"01" ---- kontrola temp. & wilgotności

- 3) Zapisywanie ustawień

- Przyciśnij przycisk ON/OFF aby zapisać ustawienia i wyjść



12. No.12. Ustawienia odstępu czasu między automatycznym czyszczeniem

W celu zachowania higieny użytkowania, zaleca się regularne oczyszczanie zbiornika. Gdy ustawiony został timer dla funkcji automatycznego czyszczenia system uruchomi funkcję automatycznego czyszczenia po zaprogramowanej liczbie godzin ciągłej pracy klimatyzatora w funkcji chłodzenia. Funkcja wyłączy się, gdy czyszczenie dobiegnie końca.

- 1) Wejść w ustawienia interfejsu

- Przyciśnij przycisk SETUP przez 5 sekund i puść kiedy wyświetli się NO.01

- 2) Ustawienia czasu automatycznego czyszczenia

- Przyciskaj przycisk SETUP dopóki nie wyświetli się No.12

- Ustaw czas poprzez naciśnięcie strzałek "▲" "▼", w zakresie 00-99 godzin

"00": funkcja wyłączona

Ustawienia fabryczne: 08- czyszczenie co 8 godzin ciągłej pracy klimatyzatora

- 3) Zapisywanie ustawień

- Przyciśnij przycisk ON/OFF aby zapisać ustawienia i wyjść



13. No.13. Automatyczne czyszczenie podczas włączania klimatyzatora

Gdy funkcja jest włączona, opcja czyszczenia zostanie uruchomiona, gdy klimatyzator zostanie włączony, i zakończy się automatycznie, gdy czyszczenie dobiegnie końca. Podczas czyszczenia wcisnąć przycisk "STOP", aby zatrzymać czyszczenie

1) Wejść w ustawienia interfejsu

- Przyciśnij przycisk SETUP przez 5 sekund i puść kiedy wyświetli się NO.01

2) Automatyczne czyszczenie podczas włączania klimatyzatora

- Przyciśnij przycisk SETUP dopóki wyświetla się No.13

- Włącz lub wyłącz przyciskając strzałki "▲"▼"

"00" ----funkcja wyłączona

"01" ----funkcja włączona

3) Zapisywanie ustawień

- Przyciśnij przycisk ON/OFF aby zapisać ustawienia i wyjść



14. No.14. Automatyczne czyszczenie podczas gdy klimatyzator jest wyłączany

Gdy funkcja jest włączona, opcja czyszczenia zostanie uruchomiona, gdy klimatyzator zostanie wyłączony, i zakończy się automatycznie, gdy czyszczenie dobiegnie końca. Podczas czyszczenia wcisnąć przycisk "STOP", aby zatrzymać czyszczenie

1) Wejść w ustawienia interfejsu

- Przyciśnij przycisk SETUP przez 5 sekund i puść kiedy wyświetli się NO.01

2) Automatyczne czyszczenie podczas gdy klimatyzator jest wyłączany

- Przyciskaj przycisk SETUP dopóki nie wyświetli się No.14

- Włącz lub wyłącz przyciskając strzałki "▲"▼"

"00" ----funkcja wyłączona

"01" ----funkcja włączona

3) Zapisywanie ustawień

- Przyciśnij przycisk ON/OFF aby zapisać ustawienia i wyjść



15. No.15. Osuszanie paneli celulozowych po wyłączeniu klimatyzatora

Gdy funkcja jest włączona, klimatyzator za każdym razem będzie pracował przez N minut w trybie wentylacji, aby wysuszyć panele chłodzące po wyłączeniu klimatyzatora. Klimatyzator zasygnalizuje koniec suszenia paneli, wtedy klimatyzator przejdzie w stan czuwania.

Uwaga: gdy klimatyzator jest w trybie automatycznej kontroli, funkcja jest niedostępna.

1) Wejść w ustawienia interfejsu

- Przyciśnij przycisk SETUP przez 5 sekund i puść kiedy wyświetli się NO.01

2) Osuszanie paneli celulozowych po wyłączeniu klimatyzatora

- Przyciskaj przycisk SETUP dopóki nie wyświetli się NO.15
- Ustaw czas poprzez naciśnięcie strzałek "▲" "▼", w zakresie 00-30 minut
"00": funkcja wyłączona

3) Zapisywanie ustawień

- Przyciśnij przycisk ON/OFF aby zapisać ustawienia i wyjść



16.No.16. Ustawienia Timera (ustawienia fabryczne: wszystkie tryby umożliwiają włączenie/ wyłączenie timera)

Ustawienia timera:

- 1) W trybie czuwania wcisnąć przycisk "SETUP" przez 5 sekund i puścić, wskaźnik "NO." wyświetli się na wyświetlaczu LCD, wartość "01" pojawi się na złożonym wskaźniku (7).
- 2) Wciskać "SETUP" aż do momentu, gdy pojawi się wartość „16” na złożonym wskaźniku (7)
- 3) Aby ustawić wcisnąć "▲" i "▼", w przedziale od 00 do 03, wartość "00" oznacza, że timer jest wyłączony we wszystkich trybach, "01" oznacza, że tylko w trybie automatycznego sterowania timer jest dostępny, "02" oznacza, że timer jest dostępny tylko w trybie sterowania ręcznego, "03" oznacza, że timer jest dostępny we wszystkich trybach.

Po zaprogramowaniu, wcisnąć "ON/OFF", aby zapamiętać ustawienia.

17. No.17. Tryb pracy klimatyzatora po przerwie w dopływie prądu

1) Wejść w ustawienia interfejsu

- Przyciśnij przycisk SETUP przez 5 sekund i puść kiedy wyświetli się NO.01

2) Tryb chłodzenia po przerwie w dopływie prądu

- Przyciskaj przycisk SETUP dopóki nie wyświetli się NO.17
- Włącz lub wyłącz funkcję poprzez naciśnięcie strzałek "▲" "▼"
"00"----funkcja wyłączona
"01"----funkcja włączona

3) Zapisywanie ustawień

- Przyciśnij przycisk ON/OFF aby zapisać ustawienia i wyjść



 Pilot bezprzewodowy	18. No.18. Funkcje bezprzewodowego pilota (ustawienia fabryczne: funkcja włączona, pilot bezprzewodowy jest opcjonalnym wyposażeniem) Gdy funkcja jest włączona, klimatyzatory mogą być sterowane za pomocą bezprzewodowego pilota, ale ustawienia muszą zostać zaprogramowane na sterowniku LCD. Aby uruchomić funkcje: 1) W trybie czuwania, wcisnąć przycisk "SETUP" przez 5 sekund i puścić go, wskaźnik "NO." wyświetli wartość "01" na złożonym wskaźniku (7) na sterowniku LCD. 2) Wcisnąć "SETUP" dopóki nie wyświetli się wartość "18". 3) Parametry będą widoczne w miejscu wskaźników temperatury i wilgotności, wcisnąć "▲" lub "▼", wartość "00" oznacza, że funkcja bezprzewodowego pilota jest włączona, wartość "01" oznacza, że obsługa pilotem bezprzewodowym jest wyłączona. 4) Po ustawieniu parametrów wcisnąć "ON/OFF" aby zapisać ustawienia i wyjść.		
	Włącz/ wyłącz Siła nadmuchu Chłodzenie Wentylacja		Jonizator Funkcja „timera „ Manualne czyszczenie
19. No.19. Awaryjne włączanie pompy wody 1) Wejść w ustawienia interfejsu ●Przyciśnij przycisk SETUP przez 5 sekund i puść kiedy wyświetli się NO.01 2) Awaryjne włączanie pompy wody ●Przyciskaj przycisk SETUP dopóki nie wyświetli się NO.19 ●Włącz lub wyłącz funkcję poprzez przyciśnięcie strzałek "▲" "▼" "00" ----funkcja wyłączona "01" ----funkcja włączona 3) Zapisywanie ustawień ● Przyciśnij przycisk ON/OFF aby zapisać ustawienia i wyjść  			

20. No.20. Ustawienie rodzaju czujnika temp.&wilg.

1) Wejść w ustawienia interfejsu

- Przyciśnij przycisk SETUP przez 5 sekund i puść kiedy wyświetli się NO.01

2) Typ czujnika

- Przyciskaj przycisk SETUP dopóki nie wyświetli się NO.20
- Wybierz typ czujnika poprzez naciśnięcie "▲" "▼" z 00, 01, 02 lub 03

(02 i 03 to wyposażenie dodatkowe)

"00"---- czujnik temp. & wilgotności wyłączony

"01"---- czujnik temp. wewnątrz klimatyzatora

"02"---- napięciowy czujnik temp. i wilgotności

"03"---- prądowy czujnik temp. i wilgotności

3) Zapisywanie ustawień

- Przyciśnij przycisk ON/OFF aby zapisać ustawienia i wyjść



• Podłączenie zewnętrznego czujnika temperatury do sterownika

Zewnętrzny czujnik temperatury podłączyć do drugiego (większego) gniazda sterownika



Klimatyzator



Sterownik LCD



Napięciowy
czujnik
temperatury

21. No. 10. Funkcja wstępnego chłodzenia (ustawienia fabryczne: funkcja wyłączona)

Gdy funkcja wstępnego chłodzenia jest włączona, a klimatyzator pracuje w trybie chłodzenia, system najpierw włączy pompę, aby zwilżyć panele chłodzące, bez włączania wentylatora, ten włączy się dopiero po upływie zaprogramowanego czasu wstępnego schładzania. Podczas wstępnego schładzania, lampka zasilania (zielona) będzie migać i wskaźnik "Pre-cool" będzie migać na wyświetlaczu LCD.

Uwaga: gdy będzie włączona funkcja wentylacji, opcja wstępnego chłodzenia będzie niedostępna.

Ustawienie funkcji wstępnego chłodzenia:



(1) Wejść w ustawienia

- Gdy klimatyzator jest podłączony do zasilania (nie pracuje) odłączyć kabel od sterownika.
- Nacisnąć przycisk ON/OFF i jednocześnie podłączyć kabel z powrotem. Trzymać wciśnięty ON/OFF jeszcze przez 3 sekundy, następnie puścić.
- Po zwolnieniu przycisku ON/OFF, „01” będzie migać na podświetlonym ekranie.



(2) Ustawić czas wstępnego chłodzenia

- Wcisnąć przycisk SETUP aż pojawi się NO.10
- Ustawić czas wstępnego chłodzenia używając przycisków ▲ ▼, w zakresie 00-4 minut

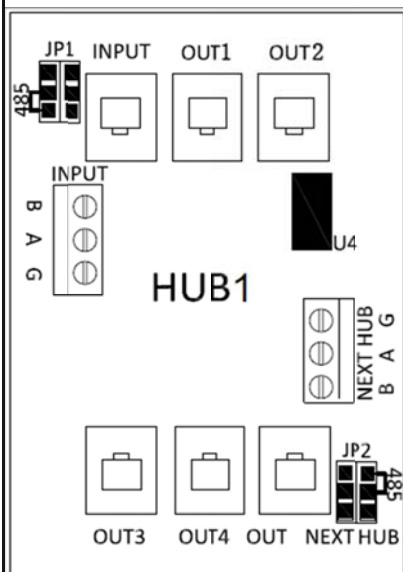
(3) Zapamiętać ustawienia

- Nacisnąć przycisk ON/OFF przez 3 sekundy i zwolnić aby zapisać ustawienia.
- „88” pojawi się na złożonym wyświetlaczu oraz w miejscu wyświetlania temp.&wilg. gdy ustawienia zostały zapisane.
- Jeśli przycisk ON/OFF zostanie wciśnięty krócej niż przez 3 sekundy, ustawienia nie zostaną zapisane i sterownik wyjdzie z opcji programowania.
- Po prawidłowym zapisaniu ustawień zrestartować urządzenie.

22. Funkcja grupowego sterowania (funkcja opcjonalna, dostępna tylko z dodatkowym wyposażeniem - HUB)

Po podłączeniu HUBa do klimatyzatorów, sterownik automatycznie przechodzi do trybu kontroli grupowej. System automatycznie wykryje HUBa i klimatyzatory. Od tej chwili możliwe jest sterowanie grupą klimatyzatorów, złożony wskaźnik (7) będzie wyświetlał nr kolejnego klimatyzatora i jego parametry pracy, co 3 sekundy. Można również wcisnąć przycisk "SETUP", aby zobaczyć tryb pracy i ustawienia każdego z klimatyzatorów, wtedy wskaźnik złożony wyświetlał będzie nr kolejnego klimatyzatora. Wszystkie wskaźniki takie jak: moc nadmuchu, poziom wody, dopływ wody, spust wody, chłodzenie, wentylator, itd. będą podawały aktualne ustawienia sprawdzanego klimatyzatora.

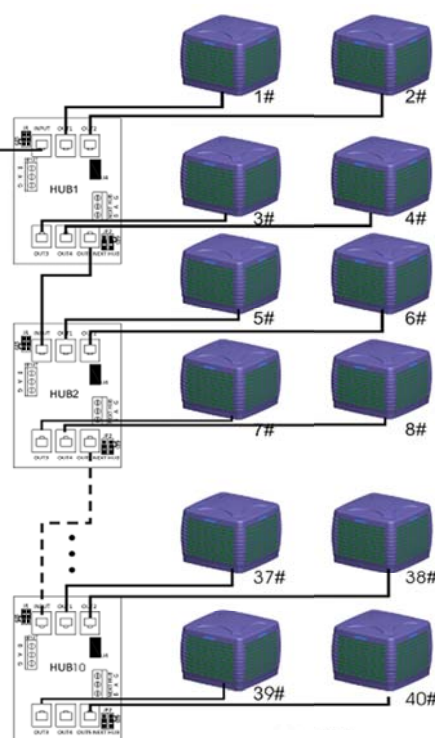
Jeśli chce się przywrócić jeden z klimatyzatorów do indywidualnego sterowania, wcisnąć przycisk "SETUP" dopóki nr wybranego klimatyzatora nie będzie migać, wtedy wcisnąć przycisk "TIMER", aby przywrócić mu indywidualne sterowanie, pojawi się ikona indywidualnego sterowania. Od tego momentu, ten klimatyzator będzie w trybie indywidualnego sterowania i nie będzie już sterowany przez ustawienia grupowe. Aby przywrócić sterowanie grupowe, wcisnąć przycisk "SETUP", dopóki nr wybranego klimatyzatora (No.) się nie podświetli, wtedy wcisnąć przycisk "TIMER", żeby przywrócić go do sterowania grupowego i aby ikona sterowania indywidualnego zniknęła.



- Jeden HUB posiada 6 gniazd. Wejście (INPUT) do HUBA1 jest połączone ze sterownikiem, a wyjścia OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 są połączone z kolejnymi klimatyzatorami, gniazdo OUT służy do podłączenia kolejnego HUBa.

- Maksymalnie do 40 jednostek klimatyzatorów może być podłączonych za pomocą grupowego sterowania do jednego sterownika, co znaczy że jeden sterownik może kontrolować pracę 40 jednostek połączonych HUBami.

- Po połączeniu z HUBEM, funkcja grupowego sterowania jest uruchamiana w sterowniku automatycznie bez dodatkowych ustawień.



Uwagi:

1. Każda zmiana funkcji na sterowniku w trybie sterowanie grupowe zmienia ustawienia pracy wszystkich klimatyzatorów ustawionych w tryb sterowania grupowego, z wyjątkiem klimatyzatorów w funkcji sterowanie indywidualne.
2. Timer włączenia/wyłączenia będzie niedostępny dla klimatyzatorów w trybie sterowanie indywidualne.
3. Gdy klimatyzatory są w trybie sterowania indywidualnego wcisnąć przycisk "ON/OFF" przez 3 sekundy, aby wyłączyć wszystkie klimatyzatory w sytuacji awaryjnej.
4. Sterownik dopiero po pewnym czasie rozpoznaje grupę klimatyzatorów, to normalne zjawisko że wyświetlacz nie będzie reagował od razu po włączeniu prądu, lub gdy numery i liczba klimatyzatorów będą się zmieniać.

Lista funkcji w grupowym sterowaniu

1. Włącz/wyłącz
2. Funkcja chłodzenia
3. Funkcja wentylacji
4. Timer
5. Czyszczenie
6. Siła nadmuchu
7. Sprawdzenie ustawień pracującego klimatyzatora
8. Ustawienia parametrów
9. Ustawienia sterowania pojedynczym klimatyzatorem

Sprawdzanie ustawień pracującego klimatyzatora

- 1) Naciśnij przycisk „SETUP” aby wybrać docelową funkcję klimatyzatora No., na sterowniku wyświetli się aktualne ustawienie danej funkcji pracującego klimatyzatora.



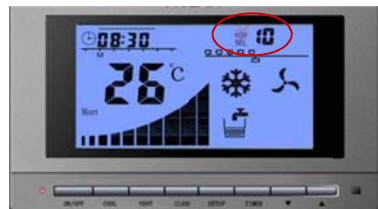
Lista parametrów (ustawiane jak w ręcznym sterowaniu)

1. No.01. rodzaj sterowania (ręcznym/ automatyczny)
2. No.02. ustawienia temperatury w automatycznym sterowaniu
3. No.03. ustawienia wilgotności w automatycznym sterowaniu
4. No.10. typ automatycznego sterowania (kontrola temp. lub kontrola temp.& wilgotności)
5. No.11 –
6. No.12. ustawienia odstępu czasu automatycznego czyszczenia
7. No.13. automatyczne czyszczenie podczas włączania klimatyzatora
8. No.14. automatyczne czyszczenie podczas gdy klimatyzator jest wyłączany
9. No.15. osuszanie paneli celulozowych po wyłączeniu klimatyzatora
10. No.17. tryb pracy klimatyzatora po przerwie w dopływie prądu
11. No.19. awaryjne włączanie pompy wody
12. No.20. ustawienia rodzaju czujnika temp.& wilg.

Ustawianie funkcji grupowej kontroli



- Przytrzymać przycisk SETUP aż sterownik wejdzie w ustawienia. Następnie wcisnąć SETUP aż podświetli się nr klimatyzatora, który chcemy przełączyć w sterowanie manualne.

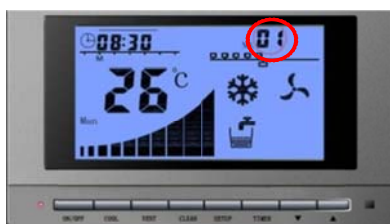


- Następnie nacisnąć przycisk TIMER aby wybrać dla tego klimatyzatora manualne sterowanie. Gdy nad No. Wyświetli się ikona  oznacza to że klimatyzator sterowany jest manualnie.



- Naciśnij ponownie TIMER aby przejść dla jednostki z powrotem w sterowanie grupowe, gdy ikona  nie wyświetla się, oznacza to że klimatyzator jest w

Ustawianie funkcji grupowej kontroli (c.d)



- wcisnąć SETUP aż podświetli się nr klimatyzatora, który chcemy przełączyć w sterowanie manualne lub grupowe.

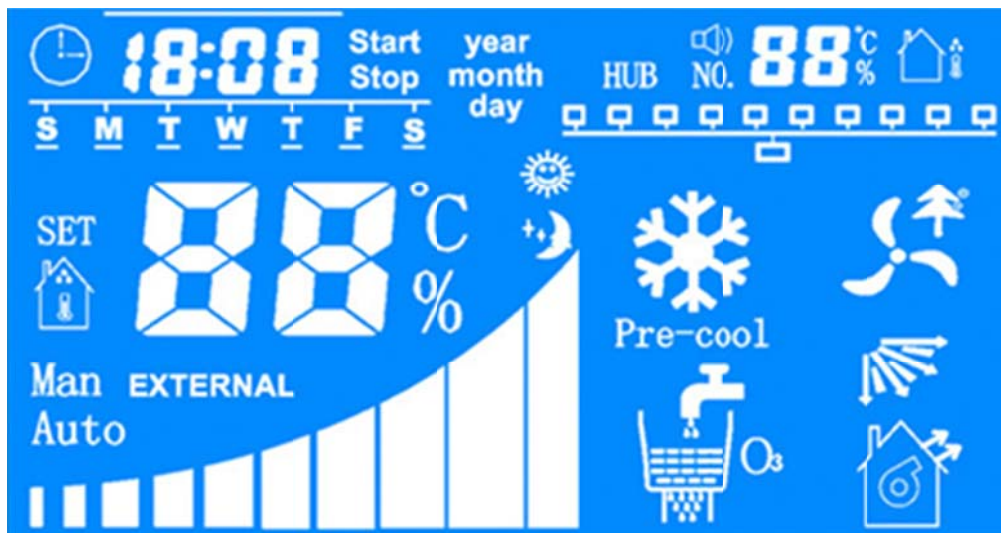
- klimatyzator jest sterowany manualnie, dopóki wyświetla się migająca ikona

. Wtedy sterownik może kontrolować pracę tylko tego klimatyzatora, i posiada następujące funkcje:



- Przycisk ON/OFF
- Chłodzenie
- Wentylacja
- Czyszczenie
- Siła nadmuchu

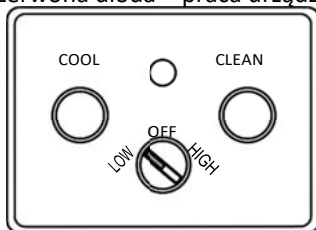
• Wskaźniki błędów i rozwiązywanie problemów



1. Błąd komunikacji: gdy wyświetli się migająca linia pod klimatyzatorem  i zaświeci dioda na czerwono, oznacza to że, sterownik nie wykrywa klimatyzatora. Problem ten powinien być usunięty ręcznie.
2. Problem braku wody: gdy w zbiorniku brakuje wody, wskaźnik napływu wody  będzie migać z czerwoną diodą, gdy zbiornik się napełni, błąd zniknie sam.
3. Zablokowanie spustu wody: wskaźnik czyszczenia będzie migać  czerwoną diodą, ten problem powinien zostać naprawiony ręcznie- odblokować ręcznie spust, wtedy nacisnąć przycisk "CLEAN" dwukrotnie.
4. Problem z wentylatorem: Ikona wentylatora "VENT"  wyświetli się i będzie migać (tylko w klimatyzatorach, które posiadają zabezpieczenie pracy wentylatora), z czerwoną diodą. Błąd zniknie po ręcznym zrestartowaniu klimatyzatora.

• Sterownik dla modeli 32 (trójfazowe, dwie prędkości)

Przycisk zielony- Chłodzenie (COOL)
Przycisk żółty- Czyszczenie (CLEAN)
Przełącznik czarny- zmiana prędkości
Czerwona dioda – praca urządzenia



- 1) Ustawić przełącznik z pozycji OFF, na pozycję „HIGH” lub „LOW” dla modeli z serii 32 aby włączyć funkcję wentylacji w pomieszczeniu na 1 lub 2 bieg. Ustawić przełącznik w pozycję „OFF” aby wyłączyć urządzenie. (wyłączy to wszystkie funkcje z wyjątkiem czyszczenia zbiornika).
- 2) Nacisnąć przycisk „COOL”, dioda włączy się i klimatyzator przejdzie w funkcję pracy chłodzenie. Tryb pracy będzie ciągły aż do momentu ręcznego wyłączenia funkcji lub klimatyzatora. Klimatyzator posiada zabezpieczenie przed brakiem wody w zbiorniku, funkcja chłodzenia zostanie wyłączona, gdy w zbiorniku zabraknie wody, w celu ochrony pompy wody. Nacisnąć przycisk „COOL”, dioda zgaśnie, klimatyzator przejdzie w funkcję wentylacji.
- 3) Nacisnąć przycisk „CLEAN”, dioda włączy się. Klimatyzator rozpocznie samooczyszczenie zbiornika, zawór spustowy otworzy się i wypuści wodę ze zbiornika. Dioda będzie mrugać co 3 sek. Nacisnąć przycisk „CLEAN” ponownie, aby wyłączyć funkcję. (ustawienia fabryczne- samooczyszczenie co 8 godzin pracy w trybie chłodzenia)

Porady:

Funkcję czyszczenia zbiornika można włączyć zarówno gdy urządzenie jest włączane jak i podczas jego pracy.
Funkcja włączona, będzie pracować przez 3 minuty, po czym wyłączy się automatycznie.

• Ustawienia samooczyszczenia i wstępnego chłodzenia

Na płytce PCB w sterowniku urządzenia, znajdują się przełączniki które umożliwiają ustawienia:
Przełącznik 1 –Automatyczne czyszczenie zbiornika co 8 godzin pracy w trybie chłodzenia. Pozycja ON funkcja włączona.

Przełącznik 2 –Opcja wstępnego chłodzenia. Pozycja ON funkcja włączona. Po włączeniu trybu chłodzenia przez 4 minuty pracować będzie tylko pompa wody w celu nasączenia paneli, następnie włączy się wentylator

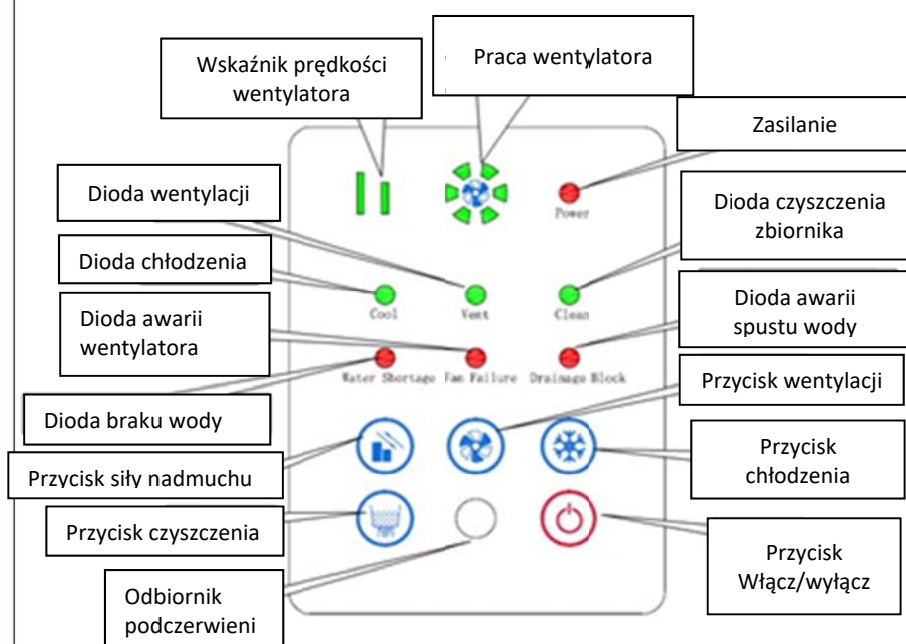


• Wskaźniki pracy i alarmy

Podczas pracy urządzenia, czerwone diody będą oznajmiały ew. błędy.

	Przyczyna	Działanie
Dioda czerwona LED miga	Niewłaściwe napięcia silnika wentylatora	Naprawić napięcie
Dioda Cool LED miga	Brak wody	Udrożnić, sprawdzić system zasilania wody
Dioda Clean LED miga	Zablokowany zawór odpływu	Udrożnić system odpływu, zresetować ręcznie
Potrójne miganie diody LED	Błędy w komunikacji	Naprawić linie komunikacji

Sterownik LED dla modeli 32



Opis funkcji sterownika

Ostrzeżenie: sterownik zasilany jest prądem stałym 5V. Przed połączeniem PCB klimatyzatora do sterownika należy zewrzeć zworki 5 V (w lewym górnym rogu płytki), w przeciwnym razie sterownik może zostać uszkodzony! Gdy klimatyzator jest podłączony do zasilania, sterownik będzie podświetlał ikonę zasilania bez względu na to czy urządzenie pracuje czy jest w trybie czuwania.

1. Włącz/Wyłącz

W trybie czuwania naciśnij przycisk , klimatyzator zacznie działać w trybie oraz z prędkością wentylatora przed wyłączeniem. Po pierwszym włączeniu klimatyzator uruchomi się w trybie chłodzenia i przy niskiej prędkości.

W trybie pracy naciśnij przycisk , klimatyzator przestanie działać, a następnie przejdzie w stan czuwania. Dioda wentylatora, dioda prędkości wentylatora, dioda chłodzenia lub wentylacji zostanie wyłączona.

Uwaga: funkcja czyszczenia nie zostanie zmieniona bez względu na to, czy urządzenie jest włączone, czy nie.

2. Tryb pracy

Podczas pracy klimatyzatora w trybie CHŁODZENIE naciśnij przycisk , klimatyzator przełączy się do pracy w trybie wentylacji, załączy się dioda wentylacji, pompa wody zatrzyma się. Podczas pracy klimatyzatora w trybie WENTYLACJA, naciśnij przycisk , klimatyzator przełączy się do pracy w trybie chłodzenia, wyłączy się dioda wentylacji, pompa wody uruchomi się.

3. Regulacja prędkości wentylatora

Podczas pracy w trybie CHŁODZENIE lub WENTYLACJA naciśnij przycisk , aby zmienić prędkość nawiewu.

4. Funkcja czyszczenia zbiornika

W stanie czuwania lub podczas pracy naciśnij przycisk , aby uruchomić funkcję czyszczenia zbiornika, zaświeci się dioda czyszczenia zbiornika, zawór spustowy otworzy się, aby wymienić wodę w zbiorniku. Po zakończeniu czyszczenia zawór spustowy zostanie automatycznie zamknięty. Podczas czyszczenia naciśnij ponownie przycisk , aby zatrzymać ręcznie czyszczenie.

5 . Ustawienia odstępu czasu automatycznego czyszczenia

Po ustawieniu funkcji automatycznego czyszczenia, system rozpocznie czyszczenie po 8 godzinach ciągłej pracy w trybie chłodzenia.

- 1) odciąć zasilanie do urządzenia, rozkręcić sterownik z płyty PCB wewnątrz klimatyzatora.;
- 2) ustawić przełącznik 1 w pozycję ON;
dokładnie skręcić sterownik z płyty PCB wewnątrz klimatyzatora
- 3) podłączyć zasilanie do urządzenia.



6 .Funkcja wstępnego chłodzenia (ustawienie fabryczne: OFF)

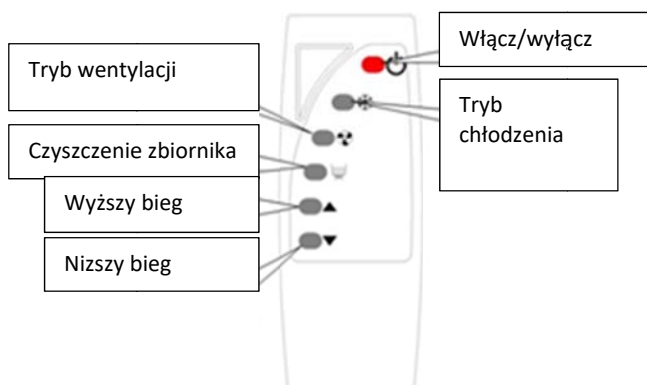
Po włączeniu funkcji wstępnego chłodzenia, po uruchomieniu klimatyzatora system najpierw uruchomi pompę, aby namoczyć panele celulozowe, uruchomienie wentylatora nastąpi po nasączeniu paneli wodą.

Uwaga: gdy podczas pracy w trybie wentylacji przejdziemy w tryb chłodzenia funkcja wstępnego chłodzenia nie jest aktywna.

- 1) odciąć zasilanie do urządzenia, rozkręcić sterownik z płyty PCB wewnątrz klimatyzatora.;
- 2) ustawić przełącznik 2 w pozycję ON;
dokładnie skręcić sterownik z płyty PCB wewnątrz klimatyzatora
- 3) podłączyć zasilanie do urządzenia.



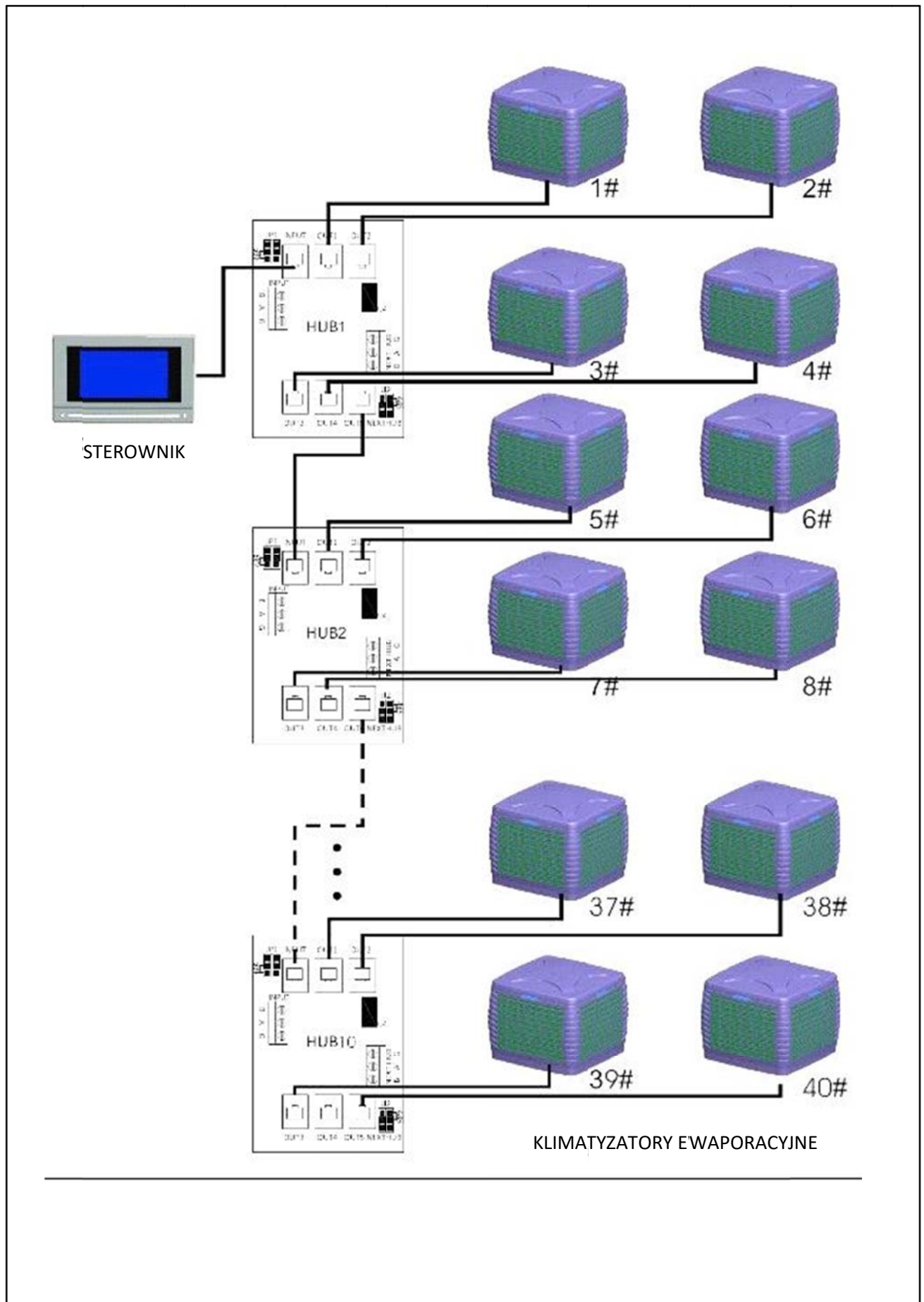
7 . Funkcja zdalnego sterowania pilotem bezprzewodowym (wyposażenie opcjonalne)



8 . Wskaźniki błędów i rozwiązywanie problemów

1. **Awaria braku wody:** gdy klimatyzator jest wyposażony w zawór elektroniczny dopływu wody i pracuje w trybie chłodzenia, jeżeli system wykryje niedobór wody, pompa zatrzyma się, a zawór elektroniczny zostanie uruchomiony w celu dolania wody. Jeżeli po 1 minucie nadal występuje niedobór wody w zbiorniku, uruchomi się alarm braku wody ze świecącą diodą braku wody, dodatkowo pojawi się sygnał dźwiękowy. Po 30 sekundach dioda braku wody będzie nadal świeciła, a sygnał dźwiękowy ustaje. Po przywróceniu minimalnego poziomu wody alarm zostanie automatycznie wyłączony.
2. **Awaria wentylatora:** gdy urządzenie wykryje spadek lub skok napięcia, pojawi się alarm wentylatora, włączy się dioda alarmu wentylatora i sygnał dźwiękowy, po 30 sekundach dioda awarii wentylatora będzie się nadal świeciła, a sygnał dźwiękowy ustaje. Awaria powinna zostać usunięta ręcznie.
3. **Awaria zablokowanego zaworu spustu wody:** W normalnym trybie pracy zawór spustowy pozostaje otwarty na 3 minuty. Jeśli system wykryje otwarty zawór przez 10 minut, pojawia się alarm zablokowanego spustu wody, dioda awarii spustu wody włączy się wraz z sygnałem dźwiękowym, po 30 sekundach dioda awarii spustu wody będzie się nadal świeciła, a sygnał dźwiękowy ustaje. Ta usterka powinna zostać usunięta ręcznie. Nacisnąć przycisk  aby zrestartować zawór spustowy.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA GRUPY KLIMATYZATORÓW ZA POMOCĄ HUBÓW



Załącznik: Rozwiązywanie problemów

Nr	Problem	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązanie
1	Klimatyzator nie włącza się, żadne przyciski nie reagują	Awaria zasilania lub napięcie jest nieprawidłowe	Sprawdzić napięcie
		Wyłączony lub spalony bezpiecznik	Wymienić lub włączyć bezpiecznik
		Brak połączenia między klimatyzatorem i sterownikiem	Sprawdzić przewód łączący klimatyzator i sterownik
		Zepsuty sterownik	Wymienić sterownik
2	Brak przepływu powietrza	Zabezpieczenie przed przegrzaniem silnika	Automatycznie się wyłączy
		Przerwany obieg prądu	Sprawdzić, naprawić przewody
		Spalony przełącznik wentylatora	Wymienić przełącznik wentylatora
		Funkcja wstępnego schładzania jest włączona	Po 4 minutach wentylator się włączy. Wyłączyć funkcję wstępnego chłodzenia
		Zepsuty sterownik	Wymienić sterownik
		Silnik spalony	Wymienić silnik
3	Niska wydajność chłodzenia	Zbyt małe otwory nadmuchu powietrza	Powiększyć otwory nadmuchu w pomieszczeniu
		Zatkane lub brudne panele chłodzące	Wyczyścić lub wymienić panele chłodzące
		Zbyt małe otwory wentylacyjne wciągowe prowadzące do gromadzenia się wilgoci w pomieszczeniu	Zwiększyć powierzchnię otworów wentylacyjnych, otworzyć okna i drzwi
		Klimatyzator jest nieodpowiednio dobrany	Zainstalować kolejne klimatyzatory lub zmienić na większy
		Suche panele chłodzące	Sprawdzić/wyczyścić zasilanie wody oraz system dystrybucji wody w urządzeniu, czy pompa wody działa
		Zbyt duża wilgotność powietrza zewnętrznego	W wilgotne dni wyłączyć pompę i zwiększyć wentylację odprowadzającą
4	Częste samooczyszczenie klimatyzatora lub przelewanie wody	Funkcja samooczyszczenia jest włączona	Sprawdzić ustawienia funkcji samooczyszczenia
		Zawór dopływu wody lub czujnik poziomu wody nie działa prawidłowo	Sprawdzić, wyregulować lub wymienić zawór dopływu (pływak) wody i czujnik poziomu wody
		Zawór spustowy wody nie działa prawidłowo	Sprawdzić lub wymienić zawór spustowy
		Zepsuty sterownik	Wymienić sterownik
5	Nie działa pompa	Pompa/ silnik pompy uszkodzony	Wymienić pompę
	Nie działa pompa	Przerwane zasilanie elektryczne pompy	Sprawdzić/ naprawić połączenia elektryczne
		Brak wody w zbiorniku	Sprawdzić zawór dopływu wody i doprowadzenie wody

		Czujnik poziomu wody zepsuty lub błąd połączenia	Sprawdzić podłączenie lub wymienić czujnik
		Zepsuty sterownik	Wymenić sterownik

6	Pompa pracuje, ale nie podaje wody i panele chłodzące są suche	Brudna lub zatkana pompa	Wyczyść sitko, pompkę
		Zatkane rurki wodne	Wyczyść rurki
		Zatkane zraszacze paneli chłodzących	Wyczyść zraszacze paneli chłodzących oraz zbiornik wody i panele
7	Woda przelewa się	Pływak w zaworze dopływu wody jest niewyregulowany lub uszkodzony	Wyregulować pływak lub wymienić
8	Zbyt duży hałas	Nierówna praca wentylatora spowodowana zabrudzeniem, pogięte łopatki wentylatora	Oczyścić łopatki lub wymienić wentylator
		Klimatyzator podaje za dużo powietrza	Zmniejsz przepływ powietrza
		Kanały powietrzne są zbyt małe	Wymień kanały na większe
9	Klimatyzator przecieka	Stare i zużyte panele chłodzące	Wyczyścić lub wymienić panele na nowe
		Zbyt duża ilość wody jest podawana na panele	Wyregulować dystrybutor wody, dodać dławik na wąż doprowadzający
10	Nieprzyjemny zapach	Klimatyzator jest zlokalizowany blisko źródła brzydkiego zapachu lub w zbiorniku powstały glony	Wyczyścić cały klimatyzator
11	W zbiorniku i na wkładach powstał biały osad, lub inne zanieczyszczenia	Duża zawartość składników mineralnych w wodzie, duże zanieczyszczenie powietrza	Częściej wymieniać wodę w zbiorniku, częściej myć cały klimatyzator



Warunki gwarancji
&
Karta gwarancyjna

Warunki Gwarancji na klimatyzatory ewaporacyjne Hitexa.

Gwarancja Produktu

1. Hitexa Sp. z o.o. z siedzibą w Rudnej Małej (dalej „Gwarant”) gwarantuje niniejszym sprawne działanie produktu wskazanego w Karcie Gwarancyjnej (dalej „Produkt”) zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi. Uprawnionym do korzystania z gwarancji jest nabywca wskazany w Karcie Gwarancyjnej (dalej „Nabywca”).
2. Wszelkie obowiązki Gwaranta wynikające z niniejszej gwarancji realizować będzie podmiot wskazany w Karcie Gwarancyjnej (dalej „Serwis Autoryzowany”). Serwis Autoryzowany dokonuje również montażu i uruchomienia Produktu.
3. Z zastrzeżeniem postanowień niniejszej gwarancji, zakres niniejszej gwarancji obejmuje bezpłatne dostarczenie części zamiennych oraz wykonanie koniecznych napraw Produktu.
4. Uprawnienia z gwarancji przysługują Nabywcy przez okres 24 miesięcy od daty uruchomienia Produktu, lecz nie dłużej niż 36 miesięcy od daty sprzedaży Produktu, zgodnie z warunkami podanymi poniżej. W przypadku niewykonania Przeglądów Gwarancyjnych okres niniejszej gwarancji ulega skróceniu do 12 miesięcy od daty uruchomienia Produktu.
5. Niniejsza gwarancja obejmuje wyłącznie Produkt, w związku z tym nie dotyczy instalacji wodnej, instalacji odprowadzenia wody, instalacji zasilania i sterowania wykonywanych przez firmę instalacyjną.
6. Nabywca zobowiązany jest do dbania o należyte wypełnianie Karty gwarancyjnej, w szczególności odpowiedzialny jest za dopilnowanie dokonywania prawidłowych i dokładnych wpisów. W przypadku naruszenia tego obowiązku przez Nabywcę niniejsza gwarancja traci ważność.

ZAKRES GWARANCJI NA KLIMATYZATORY EWAPORACYJNE

Zakres gwarancji

1. Niniejszą gwarancją objęte są wady i awarie Produktu spowodowane wadliwymi częściami i/lub wadami produkcyjnymi.
2. Warunkiem realizacji uprawnień z niniejszej gwarancji jest przedstawienie przez Nabywcę łącznie:
 - prawidłowo wypełnionej Karty gwarancyjnej,
 - ważnego paragonu/faktury zakupu z datą sprzedaży zgodną z datą w Karcie gwarancyjnej,
 - prawidłowo wypełnionego Rejestru przeglądów gwarancyjnych
 - zgłoszenia serwisowego z precyzyjnym opisem wady lub awarii.
3. Awarie i wady produktu ujawnione w okresie trwania niniejszej gwarancji będą usuwane przez Serwis Autoryzowany bezpłatnie. Termin naprawy będzie możliwie najkrótszy, od daty uznania zgłoszenia serwisowego Nabywcy, z zastrzeżeniem że naprawa może ulec przedłużeniu, o ile będzie to niezbędne z uwagi na konieczność sprowadzenia części zamiennych lub charakter wady czy awarii Produktu. Decyzja w zakresie uznania zgłoszenia serwisowego jest ostateczna.
4. Naprawa Produktu zainstalowanego na stałe w miejscu użytkowania wskazanym przez Nabywcę jest dokonywana w tym miejscu, w czasie uzgodnionym przez Nabywcę i Serwis Autoryzowany. Jeśli naprawa w miejscu użytkowania nie jest możliwa Serwis Autoryzowany zobowiązany jest do demontażu Produktu oraz naprawy w warsztacie serwisowym, a następnie do ponownego zainstalowania naprawionego produktu w miejscu użytkowania.
5. Naprawy gwarancyjne nie obejmują czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, do których wykonania zobowiązany jest Nabywca we własnym zakresie i na własny koszt, jak również czynności objętych odpłatnymi przeglądami gwarancyjnymi.
6. Wszelkie wadliwe części lub produkty, które zostały wymienione (w okresie gwarancji) stają się własnością Gwaranta.

Przeglądy gwarancyjne

1. Warunkiem realizacji uprawnień gwarancyjnych Nabywcy jest dokonanie co najmniej dwóch przeglądów gwarancyjnych w ciągu każdego roku obowiązywania niniejszej gwarancji. Przeglądy gwarancyjne mogą być wykonane wyłącznie przez Serwis Autoryzowany.
2. W przypadku braku odmiennych ustaleń w tym zakresie **przeglądy gwarancyjne są odpłatne**.
3. Wykonanie przeglądu powinno być potwierdzone wpisem do Karty gwarancyjnej.

Wyłączenie odpowiedzialności gwaranta

1. Zakres niniejszej gwarancji nie obejmuje:
 - a) wadliwego działania lub uszkodzenia spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem Produktu, w szczególności niedbałością użytkownika lub stosowaniem i użytkowaniem Produktu niezgodnie z instrukcją obsługi albo przepisami bezpieczeństwa,
 - b) instalacji wodnej, instalacji odpływu wody oraz instalacji zasilania i sterowania elektrycznego,
 - c) mechanicznego i termicznego uszkodzenia Produktu spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem, niezgodnym z zaleceniami instrukcji obsługi, [w wyniku niewłaściwego użytkowania, niezgodnego z zaleceniami instrukcji obsługi,
 - d) uszkodzenia Produktu w wyniku niewłaściwej instalacji zasilania energetycznego i jej zakłóceń, występujących w miejscu użytkowania Produktu,
 - e) wadliwego działania lub uszkodzenia Produktu wynikłego na skutek pożaru, powodzi, uderzenia pioruna czy innych klęsk żywiołowych oraz zdarzeń losowych nie mających związku z działaniem Produktu, nieprzewidzianych wypadków korozji, nieprawidłowego napięcia zasilającego, normalnego zużycia eksploatacyjnego czy też wojny, niepokojów społecznych i innych czynników zewnętrznych,
 - f) wad lub awarii wynikających z normalnego zużycia eksploatacyjnego części i urządzeń wchodzących w skład Produktu.
2. Nabywcy nie przysługują uprawnienia z tytułu niniejszej gwarancji, jeżeli:
 - a) karta gwarancyjna jest wypełniona nieprawidłowo, jest zamazana lub zniszczona,
 - b) nie dokonano przeglądów gwarancyjnych,
 - c) dokonano montażu i rozruchu Produktu przez nieautoryzowany zakład instalacyjny,
 - d) wykonano naprawy, przeróbki lub zmiany Produktu przez osoby nieupoważnione,
3. Za wady wynikłe z nieprawidłowego montażu przez Serwis Autoryzowany, niezgodnego z zaleceniami producenta określonymi w Instrukcji Montażu, odpowiedzialność ponosi wyłącznie Serwis Autoryzowany.
4. Zarówno Gwarant jak i Serwis Autoryzowany nie ponoszą odpowiedzialności za uszkodzenia miejsca użytkowania Produktu spowodowane nieprawidłową eksploatacją, samowolną modyfikacją Produktu lub brakiem przeglądów gwarancyjnych.
5. Nabywcy nie przysługuje prawo do domagania się zwrotu utraconych zysków w związku z wadą lub awarią Produktu.
6. Gwarancja nie obejmuje przypadków, w których nie stwierdzono wady Produktu w trakcie wizyty serwisu.

Uwagi:

1. Do wykonania wpisów w Karcie gwarancyjnej, Rejestrze przeglądów gwarancyjnych i Rejestrze napraw upoważniony jest wyłącznie Sprzedawca oraz pracownik Serwisu Autoryzowanego z wyjątkiem podpisów Nabywcy akceptujących warunki gwarancji i przyjęcie Produktu do eksploatacji.
2. Podstawową czynnością serwisową podczas przeglądu jest sprawdzenie czy nabywca prawidłowo eksploatuje urządzenie uwzględniając wszystkie zalecenia zawarte w instrukcji. Jeżeli Serwis Autoryzowany stwierdzi nie prawidłową eksploatację urządzeń nabywca traci gwarancję na urządzenie.



Hitexa Sp. z o.o.
Rudna Mała 167A, 36-054 Mrowla
Tel: +48 17 710 00 19
e-mail: biuro@hitexa.pl

www.hitexa.pl



www.klimasklep.pl
kontakt@klimasklep.pl
(91) 432-43-42