



PRZEMYSŁOWE KLIMATYZATORY MOBILNE

Proszę przeczytać i zachować tą instrukcję.

Przed przystąpieniem do montażu, instalacji uważnie przeczytać opis produktu.

Chroń siebie i innych, dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi w której zawarte są informacje dotyczące bezpieczeństwa.

Niedostosowanie się do instrukcji może spowodować obrażenia ciała i / lub uszkodzenia mienia! Zachowaj instrukcję do wykorzystania w przyszłości

Opis

Wieltem przenośne Klimatyzatory z funkcją spot cooling, czyli chłodzenia dużych powierzchni w których chłodzenie całego obszaru nie jest możliwe. Zamontowany termostat chłodzenia steruje jednostką w niniejszym urządzeniu.

Klimatyzator może być również stosowany w mniejszych pomieszczeniach.

Panel sterowania zapewnia łatwość użytkowania. Zawiera samo-diagnostującą funkcję oraz wyświetlacz, pokazujący tryby pracy, ustawienia temperatury i informację dotyczącą występujących usterek.

Jeśli wystąpi nieprawidłowe funkcjonowanie, jest pokazany wykaz błędów.

W klimatyzatorze zamontowano kółka jezdne do łatwego przetransportowywania.

Odpowiednie miejsca instalacji urządzenia to: fabryka lub miejsce pracy, kuchnia przemysłowych, sala komputerowa, chłodzenie awaryjnego, impreza plenerowa, etc.

Rozpakowywanie

Po rozpakowaniu urządzenia należy dokładnie obejrzeć urządzenie aby wykluczyć szkody, które mogły wystąpić podczas transportu.



Specyfikacja

Model	WPC-23000
Pobór mocy	380V, 50Hz, III faza
Wydajność chłodzenia	79,000 BTU
Pobór energii	11,0 kW
Przepływ powietrza	4.400 m ³
Wymiary	735 x 1310 x 1520 cm
Natężenie prądu	17.4 A
Waga	345 kg
Zakres temperatury pracy	18°C – 45°C
Ustawienia temperatury chłodzenia	18°C - 30°C
Czynnik chłodniczy	R410A
Powierzchnia chłodzenia	210m ²
Kółka jezdne	4 szt.
Przewód ciepłego powietrza	fi. 50 cm
Maksymalna długość przewodu gorącego powietrza	30 m

Zabezpieczenia: zabezpieczony kompresor, termostat z systemem anty-zamarzającym, automatyczny restart, czujnik pełnego zbiornika, wysokiej jakości przełączniki, kompresor z czasem opóźnienia.

Cechy: regulacja temperatury, funkcja autodiagnostyki, dwie prędkości wentylatora, opcjonalny zbiornik, zestaw pomp, filtry wielokrotnego użytku, wyświetlacz, ustawienia F (C), timer-off,

Główne zasady bezpiecznego użytkowania klimatyzatora:

1. Należy dokładnie przeczytać instrukcję i zachować ją do ponownego użycia. Instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące instalacji i prawidłowego użytkowania klimatyzatora.
2. Transport i przechowywanie tylko w pozycji pionowej. Urządzenie po każdym transportowaniu należy pozostawić na 3h przed pierwszym użyciem.
3. Urządzenie musi stać na równej poziomej powierzchni
4. Przed podłączeniem do gniazda sieciowego należy się upewnić, że jest ono uziemione i ma właściwą wartość zmianową.
5. Urządzenie będzie chłodzić jeśli temperatura otoczenia wynosi od 18 do ~45stopni C w zależności od ustawień termostatu.
6. Nie wolno używać urządzenia do celów innych niż opisane w niniejszej instrukcji.
7. Nie przechylać urządzenia
8. Nie zakrywać ani zasłaniać kratki wylotu urządzenia.
9. Nie używać urządzenia w miejscach gdzie będzie narażone na deszcz lub inne opady wody.



U W A G A

NIE MOŻNA UŻYTKOWAĆ KLIMATYZATORA W ŚRODOWISKACH ŁATWOPALNYCH I WYBUCHOWYCH

10. Nie należy wyłączać urządzenia z gniazda sieciowego podczas pracy.
11. Nie używać urządzenia w zawilgoconych środowiskach, takich jak pralnia w celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym.
12. Nie wolno umieszczać przedmiotów na urządzeniu.
13. Nie wolno obsługiwać urządzenia mokrymi rękami.



U W A G A

NIE WOLNO UŻYWAĆ URZĄDZENIA JEŚLI PRZEWÓD ZASILAJĄCY JEST USZKODZONY !

14. Nie wolno dopuszczać substancji chemicznych do kontaktu z urządzeniem.
15. Nie używać urządzenia w pobliżu substancji łatwopalnych, alkoholi, pestycydów, benzyny itp.
16. Uruchamianie i zatrzymywanie urządzenia odbywa się za pomocą panelu sterowania, do tych celów nie można używać wtyczki zasilającej.
17. Należy wyłączyć urządzenie z gniazda sieciowego jeśli nie jest używane.
18. Zawszy należy wyłączać urządzenie z gniazda przed czyszczeniem i konserwacją.



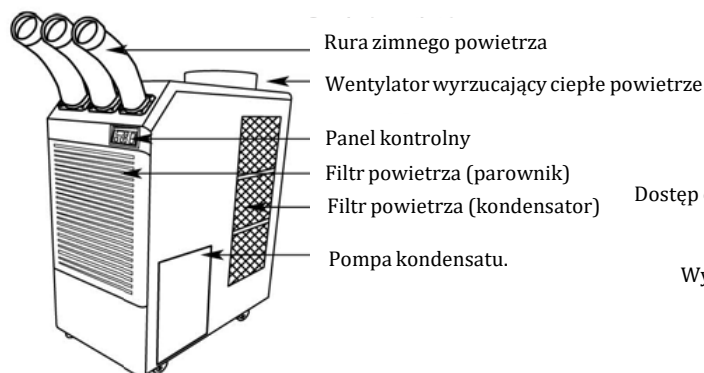
U W A G A

NIE WOLNO UŻYWAĆ KLIMATYZATORA Z USZKODZONYM PRZEWODEM ZASILAJĄCYM !

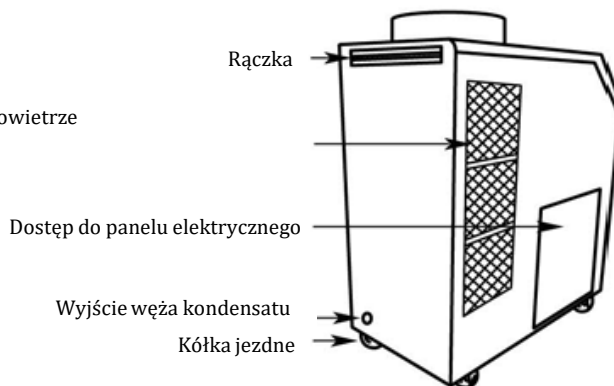
19. Unikać stosowania przejściówek i przedłużaczy. Jeśli jest to konieczne należy upewnić się, że wtyczki są przystosowane do tego urządzenia lub skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem w celu zapewnienia właściwej konfiguracji. Wszelkie przedłużacze muszą być przystosowane do natężenia minimum 22A.
20. Nie odłączać urządzenia ciągnąc za przewód elektryczny! Urządzenie należy ustawić z dala od źródeł ciepła. Jeżeli przewód zasilający ulegnie uszkodzeniu musi on zostać naprawiony przez wykwalifikowanego elektryka.
21. Należy regularnie czyścić filtry aby utrzymać wydajność i efektywność pracy urządzenia. W innym przypadku wydajność spadnie, a pobór mocy wzrośnie.
22. Klimatyzatora należy używać wyłącznie w pozycji stojącej na poziomej powierzchni. Wokół urządzenia musi być zachowany odstęp minimum 60cm w każdym kierunku, aby zapewnić swobodny przepływ powietrza.
23. Jeśli z urządzenia wydobywa się nienormalny zapach lub hałas należy niezwłocznie WYŁĄCZYĆ urządzenie i skontaktować się z centrum serwisowym.
24. Urządzenie nie może być użytkowane przez dzieci lub osoby z ograniczonymi możliwościami psychicznymi lub fizycznymi, brakiem doświadczenia i wiedzy. Chyba, że będą nadzorowane lub zostaną odpowiednio poinstruowane.
25. Dzieci powinny być nadzorowane i pouczone. Aby nie bawić się urządzeniem lub w pobliżu jego pracy.
26. Klimatyzator musi być zainstalowany według norm krajowych dotyczących instalacji.
27. W celu uniknięcia niebezpieczeństwa podczas gdy kabel zasilający jest uszkodzony należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem lub producentem.

Użytkowanie

Opis komponentów klimatyzatora:



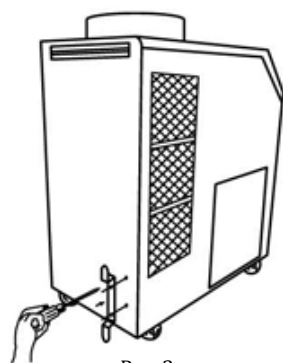
Przód i prawy bok urządzenia



Rys. 2

Tył i lewy bok urządzenia

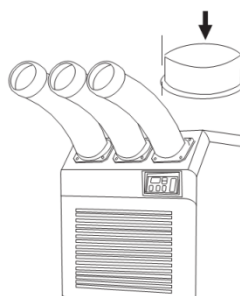
Kabel zasilający:



Rys. 3

1. Należy wyjąć kabel zasilający z kartonu z akcesoriami
2. Umieścić kabel z tyłu urządzenia
3. Użyć śrubokręta do zainstalowania kabla na uchwycie

Montaż rury gorącego powietrza:

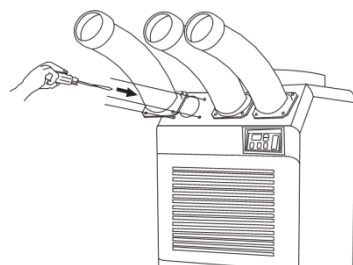


Montaż kołnierza nad wentylatorem

1. Wyjąć kołnierz z kartonu
2. Przymierzyć kołnierz do klimatyzatora w miejscu nad wentylatorem
3. Użyć śrubokręta do wkręcenia śrubek w kołnierz tak jak na rysunku nr 4.

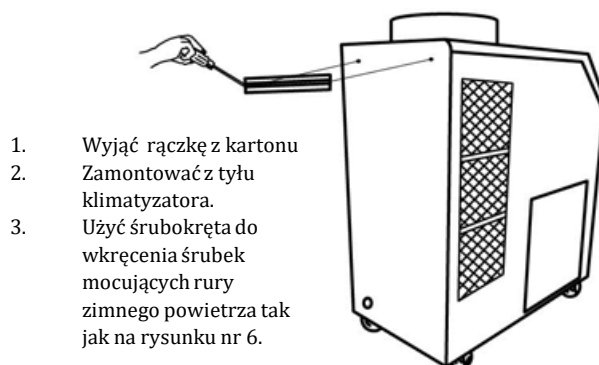
Rys. 4

Montaż rur zimnego powietrza:



1. Wyjąć rury z kartonu
2. Zamontować rury w otworach z przodu klimatyzatora
3. Użyć śrubokręta do wkręcenia śrubek mocujących rury zimnego powietrza tak jak na rysunku nr 5.

Rys. 5



1. Wyjąć rączkę z kartonu
2. Zamontować z tyłu klimatyzatora.
3. Użyć śrubokręta do wkręcenia śrubek mocujących rury zimnego powietrza tak jak na rysunku nr 6.

Rys. 6

Instalacja urządzenia i wybór odpowiedniego miejsca

UWAGA NIE MOŻNA INSTALOWAĆ URZĄDZENIA W POBLIŻU GAZÓW ŁATWOPALNYCH I INNYCH TEGO TYPU ŚRODKÓW

UWAGA NIE MOŻNA UŻYWAĆ KLIMATYZATORA W MIEJSCU GDZIE JEST ON NARAŻONY NA BEZPOŚREDNIE OPADU DESZCZU

UWAGA URZĄDZENIE NIE MOŻE PRACOWAĆ W WILGOTNYCH WARUNKACH NP. W PRALNIE

UWAGA URZĄDZENIE NALEŻY STOSOWAĆ W PRZEDZIALE TEMPERATUR : 18-45 STOPNI C.

UWAGA NIE WOLNO INSTALOWAĆ URZĄDZENIA NA NIERÓWNYM LUB POCHYŁYM PODŁOŻU PONIEWAŻ KLIMATYZATOR MOŻE SIĘ PRZEWROCIC LUB POTOCZYĆ. NALEŻY ZABLOKOWAĆ ZESTAWY KOŁOWE, GDY DOBIERZEMY DOGODNE MIEJSCE DLA KLIMATYZATORA.

Przestawianie urządzenia:

Odblokować wszystkie koła jezdne jeśli zostały zablokowane. Potoczyć klimatyzator w wybrane miejsce o płaskim poziomym podłożu w dogodnym miejscu zatrzymać klimatyzator. Ponownie zablokować koła.

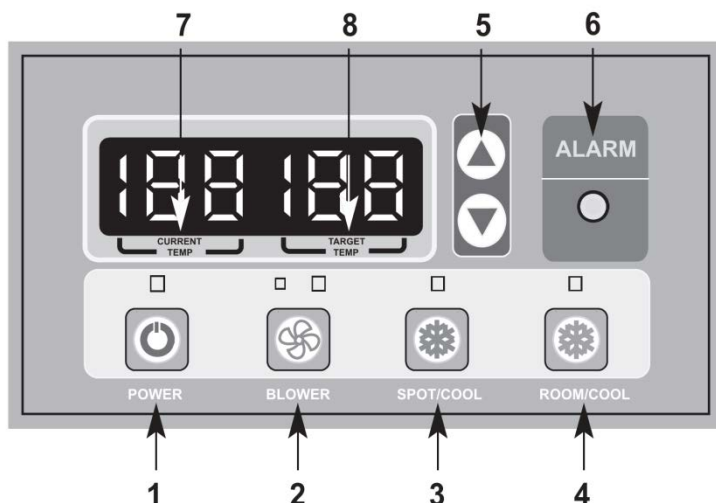
Podłączanie urządzenia:

Przed podłączeniem wtyczki do gniazda sieciowego należy sprawdzić czy nie jest ona zanieczyszczona od pyłu lub brudu, następnie przetrzeć suchą szmatką.

UWAGA PRZED WŁĄCZENIEM KLIMATYZATORA NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ ZE NIE JEST ZANIECZYSZCZONY PYŁEM, OLEJEM CZY TEZ MOKRY OD WODY. WSZELKIE ZABRUDZENIA I ZACHŁAPANIA NALEŻY WYTRZEĆ SUCHĄ SZMATKĄ BEZ UŻYWANIA DETERGENTÓW.

Wtyczka posiada zatwierdzoną konfigurację NEMA (WPC23000 : 6-30P).

Wyświetlacz panelu kontrolnego



Rys. 7

1. POWER	Przycisk ZASILANIE	W celu włączenia urządzenia przycisnąć przez 2-3 sek. Wentylator zacznie pracować na najwolniejszej prędkości.
2. BLOWER	Przycisk DMUCHAWA	Zmienia szybkość pracy wentylatora od niskiej (LOW) do wysokiej (HIGH)
3. SPOT/COOL	Przycisk CHŁODZENIE PUNKTOWE	Rozpoczęcie trybu chłodzenia, urządzenie zaczyna chłodzić po kilku sekundach.
4. ROOM/COOL	Przycisk CHŁODZENIE POMIESZCZEŃ	Rozpoczęcie trybu chłodzenia, urządzenie zaczyna chłodzić po kilku sekundach od załączenia się kompresora. Urządzenie kontynuuje chłodzenie do czasu osiągnięcia zadanej temperatury
5. Strzałki Góra/dół	Przycisk GÓRA/DÓŁ	Zmiana zadanej temperatury/ wartości o +/- 1 stopień Zmiana wartości o +/- 10 przy naciśnięciu ciągłym.
6. ALARM	Dioda ALARM	Błyska przy wykryciu nieprawidłowej pracy. Kompresor zatrzymuje się a wentylator działa jeszcze przez 3 min. Jeśli błąd zostaje wyjaśniony w ciągu 3 min. urządzenie podejmuje pracę od nowa. Jeśli błąd nie zostaje usunięty wentylator także przestaje działać. Do przywrócenia prawidłowej pracy urządzenia niezbędne jest usunięcie przyczyny błędu
7. CURRENT TEMP	Bieżąca temperatura	Pokazuje temp. zew., kiedy urządzenie pracuje w trybie „SPOT COOLING” lub temperaturę pomieszczenia w trybie „ROOM COOLING”. Jeśli urządzenie pracuje nieprawidłowo wyświetlacz pokazuje kod błędu. Aby zmienić ustawienia z F na C należy równocześnie przycisnąć SPOT/COOL i ROOM/COOL trzymając 2 sek.
8. TARGET TEMP	Zadana temperatura	Zadaną temp. można wybrać w trybie ROOM COOLING
9. OFF-TIMER	Programator wyłączania	Równocześnie przycisnąć BLOWER i SPOT/COOL i trzymać 1sek. Wybrać dolną strzałkę w celu zaprogramowania czasu po jakim klimatyzator ma się wyłączyć. Po 5 sek. urządzenie zaprogramuje wybraną godzinę.

AUTO-RESTART jeśli prąd zniknie i po jakimś czasie wróci, urządzenie automatycznie się włączy.

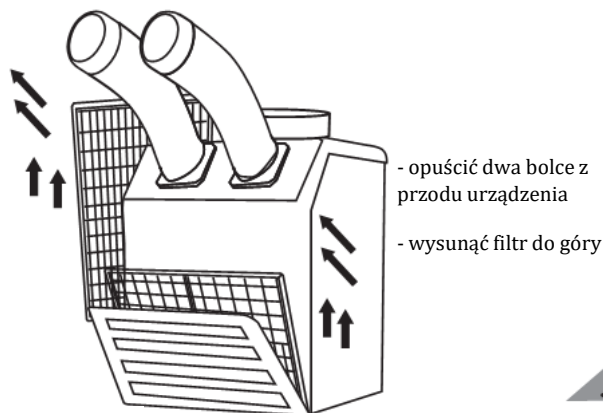
Konserwacja

Urządzenie posiada dwa filtry, zainstalowane są z kolejno z przodu i z boku urządzenia.

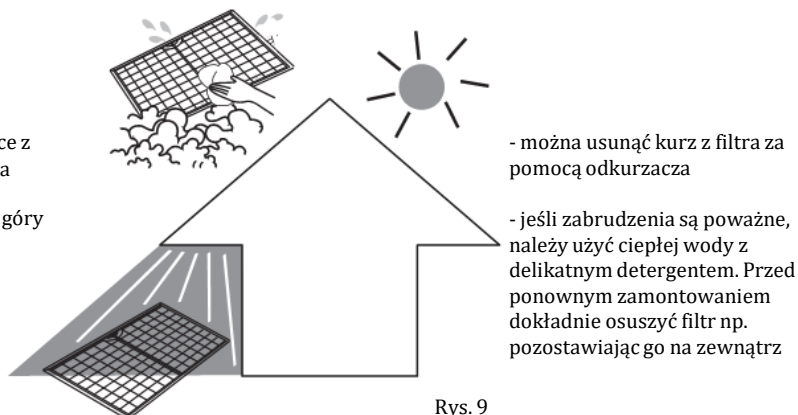
1. Opuścić dwa bolce zabezpieczające filtr,
2. Wyjąć filtr i wyczyścić delikatnie
3. Jeśli filtr jest bardzo zanieczyszczony można użyć ciepłej wody i delikatnych detergentów do usunięcia zabrudzeń. Nie można używać silnej chemii ponieważ może go uszkodzić.
4. Wysuszyć filtr przed ponownym zainstalowaniem. Nie można włączać urządzenia bez filtra, lub podczas gdy nie jest on pewnie zamocowany.
5. Zamocować filtr w takim samym miejscu
6. Aby oczyścić drugi filtr można użyć lekko sprężonego powietrza.
7. Postępować tak jak w punktach 3-5
8. Aby wymienić drugi filtr należy złapać za górną jego część i wysunąć do góry bez przyciskania ramki filtra.
9. Następnie drugą część przycisnąć i puścić aby spadł na swoje miejsce.

UWAGA

DLA EFEKTYWNEGO CHŁODZENIA FILTRY NALEŻY CZYŚCIĆ RAZ NA DWA TYGODNIE



Rys. 8



Rys. 9

UWAGA

URZĄDZENIE NIE MOŻE PRACOWAĆ BEZ FILTRÓW!

UWAGA

URZĄDZENIE NIE MOŻE PRACOWAĆ PODCZAS GDY MA USZKODZONY KABEL LUB PRACUJE NIEPRAWIDŁOWO.

Warto spisać numer modelu, nazwę produktu (znajduje się na tabliczce znamionowej), datę zakupu miejsce zakupu i numer seryjny. Dołączyć do instrukcji dowód zakupu i kartę gwarancyjną.

Aby produkt obejmowała gwarancja musi posiadać oryginalny dowód zakupu i odbioru i kartę gwarancyjną.

Urządzenie Przemysłowy klimatyzator przenośny

Model nr _____

Data sprzedaży _____

Miejsce sprzedaży _____

Seria nr _____

Okres gwarancji _____

Drogi kliencie ! Proszę przeczytać i zachować tę instrukcję aby wykorzystać ją w przyszłości

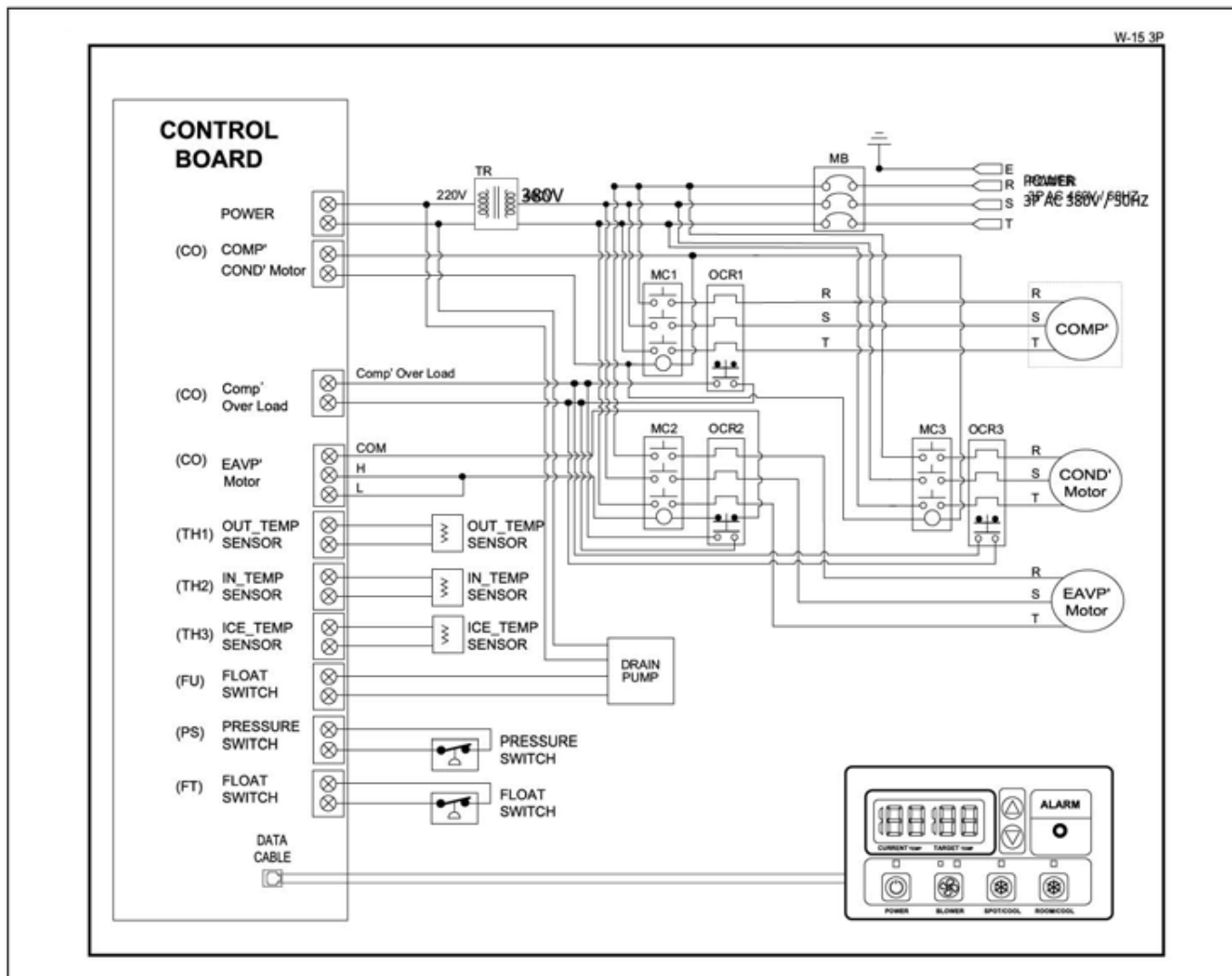
Weryfikacja występujących błędów

Kody alarmowe

Dioda alarmowa jest aktywna w przypadku nieprawidłowej pracy urządzenia. Kod błędu jest wyświetlany na panelu kontrolnym. Następuje zatrzymanie pracy kompresora, skraplacza i silnika wentylatora. Wentylator parownika pracuje jeszcze przez 3 min. Jeśli błąd zostaje wyjaśniony w ciągu 3 min. urządzenie podejmuje pracę od nowa. Jeśli błąd nie zostaje usunięty przez więcej niż 3 min. wentylator także przestaje działać. Do przywrócenia prawidłowej pracy urządzenia niezbędne jest usunięcie przyczyny błędu.

Wyświetlany alarm	Problem	Przyczyna	Sposób postępowania
	Czujnik zapobiegający zamarzaniu		Nie używaj klimatyzatora przy temp. niższej 18°C -Skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem
	Przełącznik wysokiego ciśnienia chłodziwa	a. zablokowany filtr powietrza b. zablokowana/zagięta rura wyprowadzająca zbyt wysoka temp	a. wyczyść filtr powietrza b. upewnij się, że rura wyprowadzająca nie jest zatkana lub zagięta c. nie używaj klimatyzatora przy temp. wyższej niż 45°C Jeśli problem się powtarza skontaktuj się z serwisem
	Nieprawidłowe wartości czujnika temp.	TH1 Czujnik temp. ma poluzowane lub zerwane połączenie	Skontaktuj się z serwisem
	Nieprawidłowe wartości czujnika temp.	TH2 Czujnik temp. ma poluzowane lub zerwane połączenie	Skontaktuj się z serwisem
	Przeciążenie kompresora	a. zbyt wysoka temp. b. niestabilne napięcie prądu c. wadliwy kompresor	Nie używać klimatyzatora w pomieszczeniu powyżej 45st C. Skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem. Wymień kompresor.
	Alarm pompy kondensatu	Uszkodzone lub nieprawidłowe podłączenie pompy spustowej (w tym zakleszczenie lub zablokowanie).	Sprawdź przyłącze węża. - Wymień pompę odpływową.

Schemat elektryczny



Ekologia - Dbajmy o środowisko

Opakowanie kartonowe radzimy oddać do punktu skupu makulatury. Worki z polietylenu (PE) wyrzucić do kontenera na plastik, części z tworzyw sztucznych oddaj do punktu skupu surowców wtórnych. Części metalowe oddaj do punktu skupu złomu. Za organizację zbiornic materiałów do wtórnego wykorzystania, jak również za informację o ich rozmieszczeniu odpowiedzialne są Urzędy Gmin i Powiatów.

