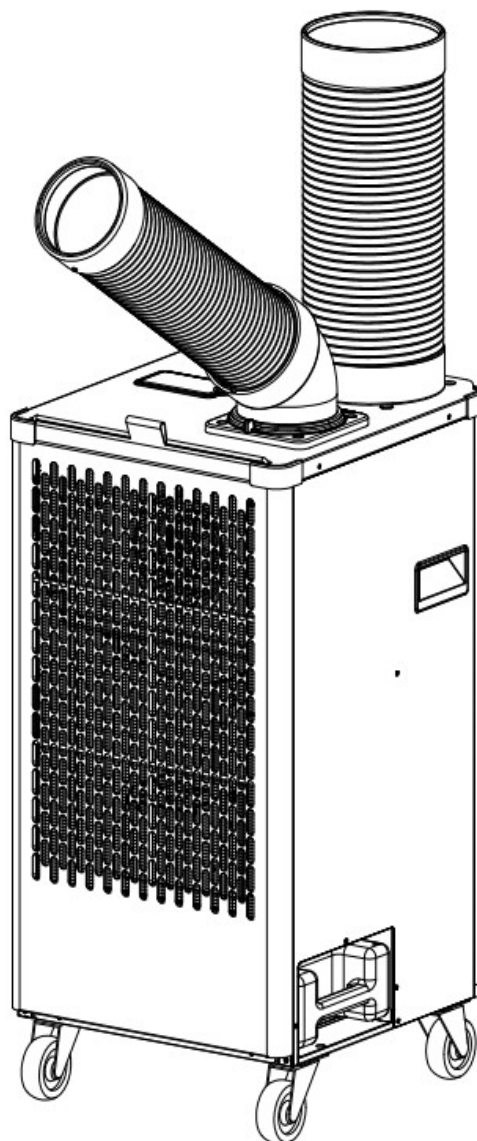




Instrukcja klimatyzatora KLS 3



Szaniec
Gorzów Wlkp. 66-400
ul. Raławicka 2
tel. 957221020
biuro@szaniec.pl

Spis treści

1. Wstęp.....	2
2. Zasada działania.....	2

3. Bezpieczeństwo.....	3
4. Montaż i podłączanie urządzenia.....	4
5. Instalacja klimatyzatora.....	5
6. Lista kontrolna przed uruchomieniem.....	6
7. Instrukcja obsługi klimatyzatora.....	6
8. Przeglądy i czyszczenie klimatyzatora.....	7
9. Rozwiązywanie problemów.....	7
10. Schemat elektryczny.....	8
11. Parametry techniczne.....	9
Brudnopis.....	10

1. Wstęp

Serdecznie dziękujemy za wybranie naszego produktu jakim jest klimatyzator mobilny KLS 3

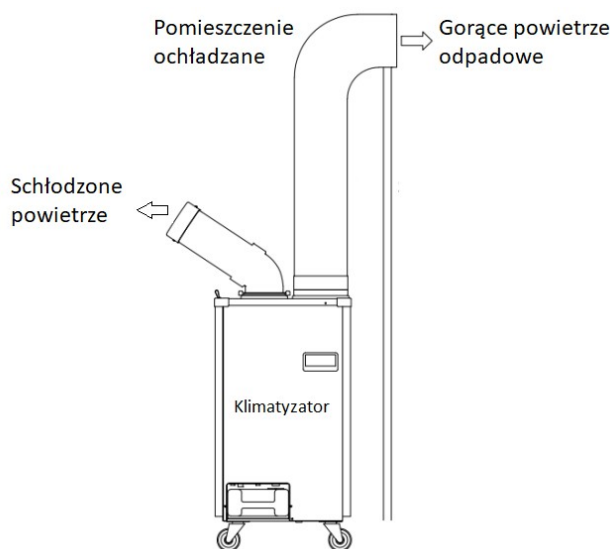
Prosimy o szczegółowe zaznajomienie się z tą instrukcją przed uruchomieniem urządzenia.

Klimatyzator mobilny to prosta technologia chłodzenia A/C wykorzystująca zaawansowane rozwiązania stosowane w przemyśle. Nasze klimatyzatory sprawiają, że życie staje się bardziej komfortowe.

2. Zasada działania

Klimatyzator mobilny zaciąga powietrze z pomieszczenia i następnie schłodzone powietrze nawiewa jednym wylotem, a drugim wylotem nawiewa gorące powietrze odpadowe, które trzeba odprowadzić na zewnątrz.

3.



Bezpieczeństwo

1. Warunki pracy:

1. Temperatura pracy w zakresie 18 °C do 45 °C;

2. Powietrze musi być wolne od zanieczyszczeń i pyłów;
2. Należy chronić przewody zasilające od uszkodzeń mechanicznych. W przypadku uszkodzenia izolacji przewodu może dojść do porażenia prądem i/lub pożaru.
3. Jeżeli urządzenie działa nieprawidłowo należy niezwłocznie odłączyć je od źródła zasilania elektrycznego.
4. Klimatyzator musi pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
5. Przy pierwszym uruchamianiu upewnij się, że prąd pracy jest w prawidłowym zakresie.
6. Urządzenie trzymać z dala od źródeł ognia i substancji łatwopalnych.
7. Upewnij się, że napięcie zasilające w sieci wynosi $230\pm 10V$. Nieprawidłowe napięcie może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
8. Trzymaj urządzenie z dala od silnego pola elektromagnetycznego.
9. Urządzenie musi być zabezpieczone bezpiecznikiem różnicowoprądowym oraz nadprądowym.
10. Gniazdko do którego podłączony jest klimatyzator musi być uziemione oraz spełniać obowiązujące normy.
11. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez dzieci, osoby ograniczone fizycznie, sensorycznie lub mentalnie oraz nie posiadające wiedzy i zdolności do obsługi urządzenia, chyba że są podczas czynności nadzorowane lub zostały specjalnie poinstruowane w obsłudze urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
12. Jeżeli którakolwiek z części urządzenia uległa awarii, należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od źródła zasilania oraz poinformować sprzedawcę lub producenta o awarii.
13. **Urządzenie jest napełnione łatwopalnym i wybuchowym gazem R290 (propan). Nie należy naprawiać i ingerować w układ gazowy urządzenie pod groźbą pożaru i wybuchu.**

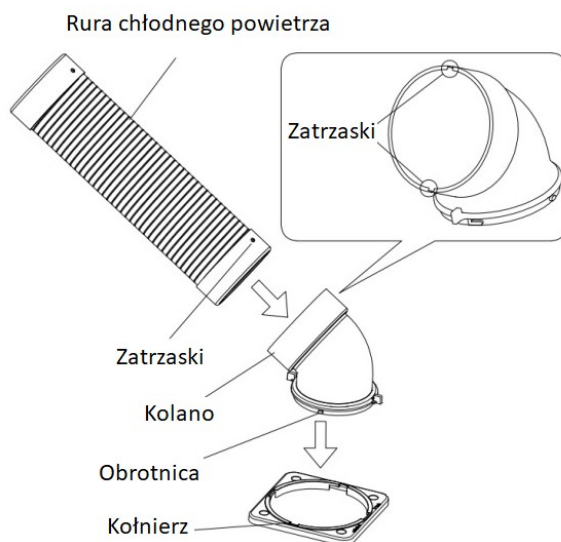
4. Montaż i podłączanie urządzenia

1. Odpakuj klimatyzator i sprawdź czy nie ma śladów uszkodzeń.
2. Upewnij się, że napięcie zasilające w sieci wynosi $230\pm 10V$. Nieprawidłowe napięcie może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
3. Upewnij się że czerpnie i wyrzutnie powietrza nie są zablokowane.

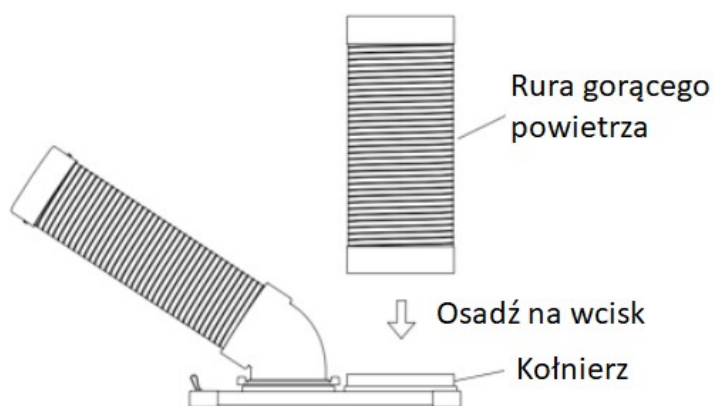
4. Należy podłączać urządzenie tylko do zasilania zabezpieczonego bezpiecznikiem różnicowoprądowym oraz nadprądowym w celu ochrony zdrowia i życia ludzi oraz mienia.

5. Montaż rur zimnego i gorącego powietrza:

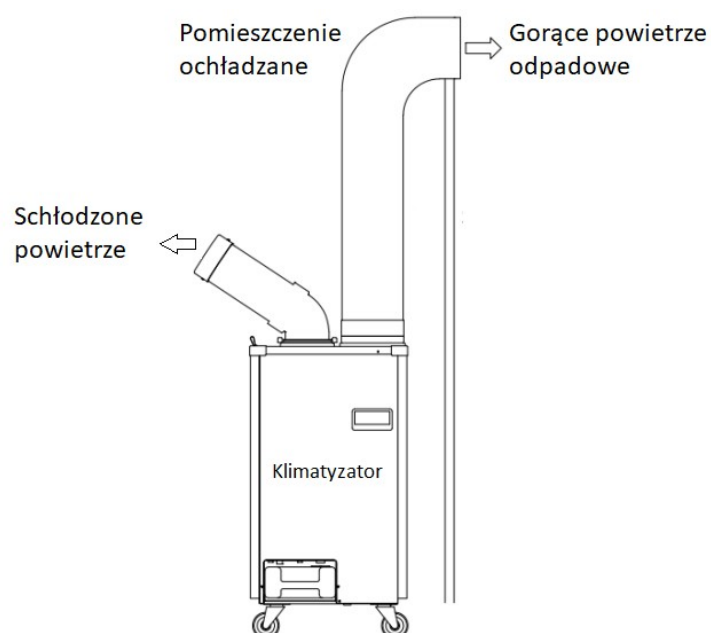
a) Rura chłodnego powietrza:



b) Rura gorącego powietrza:

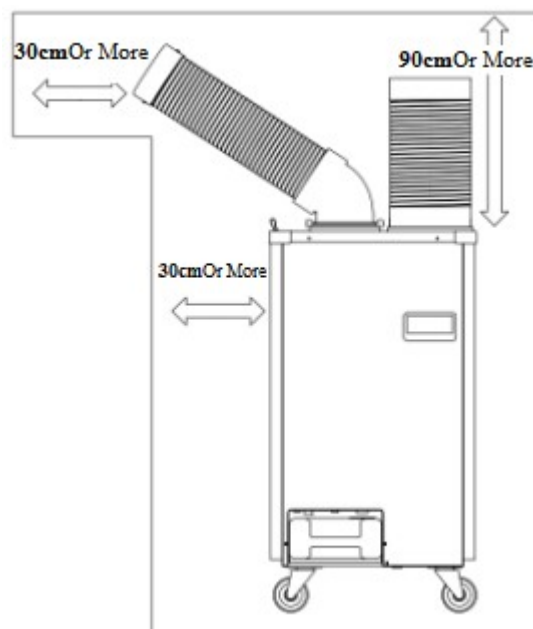


5. Instalacja klimatyzatora



Rury z gorącym i chłodnym powietrzem mogą być przedłużane o maksymalnie 3m.

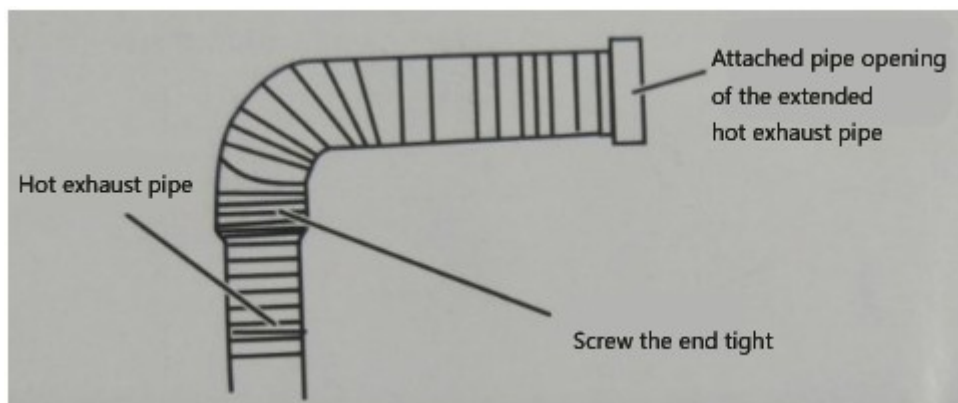
Klimatyzator powinien być oddalony od przeszkód zgodnie z poniższym rysunkiem:



Zabranie się użytkowania na deszczu.

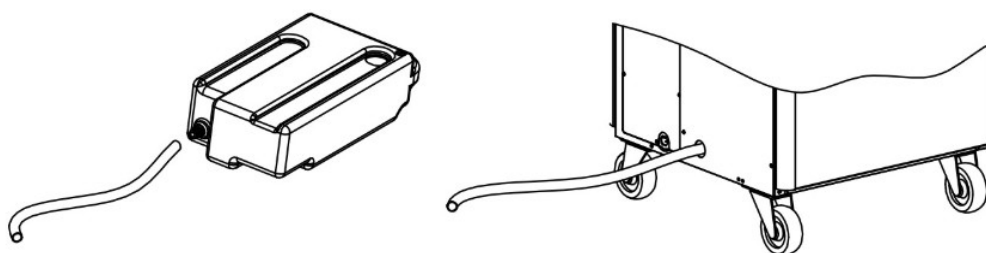
6. Przedłużanie rur chłodzących klimatyzatora

Rury klimatyzatora mogą być przedłużone o maksymalnie 3 m. Przedłużone mogą być rury chłodzące albo z powietrzem odpadowym lub obie, ale nie mogą łącznie przekroczyć przedłużenia o 3m.



7. Odpływ kondensatu

Można podłączyć rurkę, która będzie grawitacyjnie automatycznie opróżniała zbiornik kondensatu.



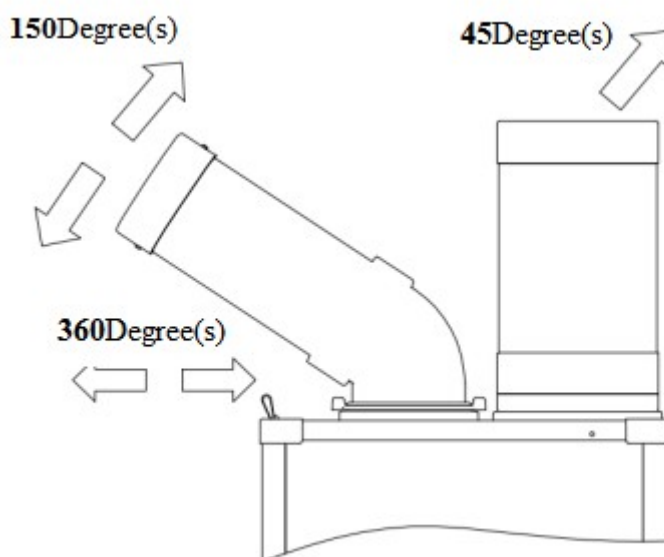
8. Lista kontrolna przed uruchomieniem

1. Sprawdź czy klimatyzator jest wypoziomowany.
2. Sprawdź czy połączenie zasilania elektrycznego jest prawidłowo wykonane.
3. Sprawdź czy klimatyzator jest prawidłowo zmontowany.
4. Sprawdź czy klimatyzatora nie jest zabrudzony.
5. Sprawdź czy na wentylatorze nie ma ciał obcych.
6. Sprawdź czy zasilanie elektryczne jest w normie.
7. Sprawdź czy prąd elektryczny zasilający urządzenie jest w normie.
8. Sprawdź czy klimatyzator nie ulega nadmiernym drganiom podczas pracy.

9. Instrukcja obsługi klimatyzatora

Należy przełączyć klimatyzator w stan On, aby rozpocząć chłodzenie.

Można ustawić rury z gorącym i zimnym powietrzem według rysunku:



10. Przeglądy i czyszczenie klimatyzatora.

Przed jakimikolwiek czynnościami należy odłączyć zasilanie elektryczne.

1. Czyszczenie obudowy: wytrzyj obudowę zwilżoną wodą kawałkiem bawełnianego ręcznika
2. Czyszczenie zbiornika wody: Spuść wodę ze zbiornika, a następnie wyczyść z wszelkich zabrudzeń.
3. Czyszczenie filtrów: najpierw odkurz filtr odkurzaczem, a następnie ręcznie wypierz filtr.

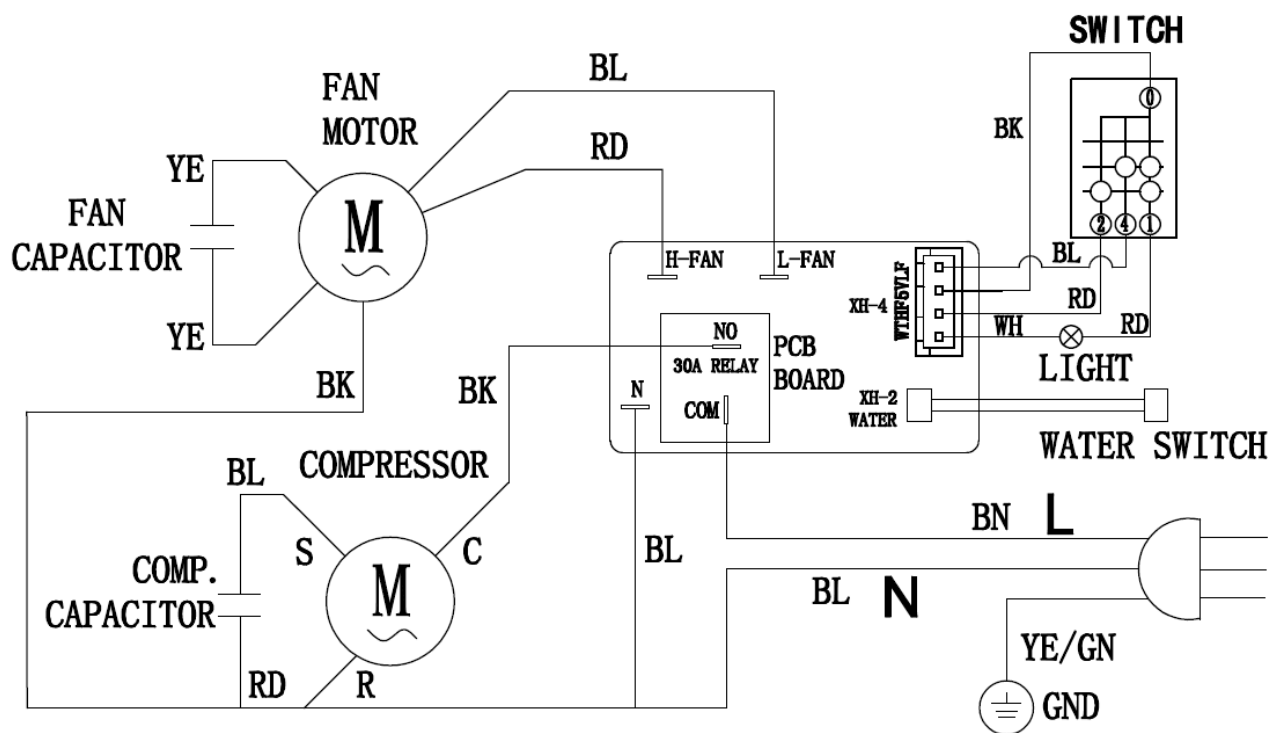
11. Rozwiązywanie problemów

Nr	Usterka	Przyczyna	Rozwiązanie
1.	Urządzenie nie działa	Złe zasilanie lub poluzowana wtyczka	Napraw zasilanie
		Przepalony bezpiecznik	Wymień bezpiecznik
2,	Brak chłodzenia	Parownik jest zablokowany brudem	Wyczyść parownik
		Wentylator chłodnicy nie działa	Napraw wentylator chłodnicy
		Zewnętrzna temperatura jest zbyt wysoka	Używaj w temperaturze zgodnej z temperaturą pracy
		Kondensator sprężarki jest uszkodzony	Wymień kondensator sprężarki
		Linia gazowa jest zatkana	Napraw linię gazową
		Zbyt niskie/wysokie napięcie zasilania	Podłącz pod prawidłowe zasilanie
		Zabezpieczenie termiczne wyłącza sprężarkę	Poczekaj aż sprężarka się ostudzi
		Sprężarka zatarta	Wymień sprężarkę
		Zabrudzony filtr powietrza	Wyczyść filtr
3	Wyciek wody	Spust wody jest zatkany	Oczyść spust wody
		Zbiornik skroplin jest źle ułożony	Popraw zbiornik skroplin
		Zbiornik skroplin jest pełen	Opróżnij zbiornik skroplin

Uwagi:

1. Powyższa lista służy jedynie w celach porównawczych, jeżeli pojawią się problemy niewymienione na liście skontaktuj się ze sprzedawcą lub producentem.
2. Nie otwieraj i nie naprawiaj urządzenia na własną rękę.

12. Schemat elektryczny



13. Parametry techniczne

Model	Kls 3
Moc chłodnicza	2,7 kW (9 200 BTU)
Przepływ powietrza	460 m ³ /h
Nominalny pobór mocy	0,95 kW
Pobór mocy min./maks.	0,95/ 1,15 kW
Pobór prądu min./maks.	4,2/ 5,1 A
Zasilanie	230 V/50 Hz
Rodzaj czynnika chłodniczego	R 410 A
Ilość czynnika chłodniczego	0,46 kg
Poziom ciśnienia akustycznego	≤ 55 dB
Temperatura pracy	18 - 45 °C
Pojemność zbiornika na wodę	5 lit.
Wylot chłodnego powietrza przód	1 x (śr. 125 mm x dł. 510 mm)
Wylot ciepłego powietrza tył	1 x (śr. 200 mm x dł. 510 mm)
Wymiary klimatyzatora	(szer. x gł. x wys.) 405 x 430 x 855 mm
Wymiary opakowania	(szer. x gł. x wys.) 484 x 515 x 965 mm
Waga netto	47 kg
Waga brutto	50 kg

Brudnopsis

CHŁODNE I ŚWIEŻE POWIETRZE SZANIEC

	Prawidłowa utylizacja produktu
	Produkt nie może być traktowany jak zwyczajny odpad komunalny na terenie UE. Aby zapobiec przed ewentualnym zagrożeniem dla środowiska czy ludzi należy urządzenie prawidłowo zutylizować lub poddać recyklingowi. Aby zwrócić zużyte urządzenie skontaktuj się ze sprzedawcą bądź producentem. Mogą oni wziąć urządzenie, aby nie wyrządzało szkody dla środowiska

Ten produkt podlega zarejestrowanym patentom, ktokolwiek kto będzie próbował kopiować urządzenie będzie pociągnięty do odpowiedzialności karnej!

All rights reserved by Szaniec