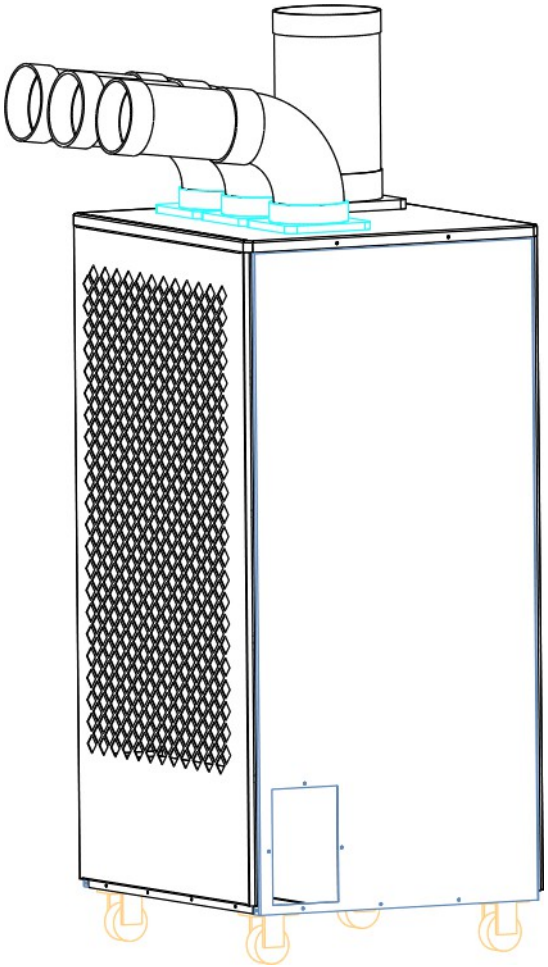
Pro-Tech TOOLS

Przemysłowa klimatyzacja mobilna 4000 W Pro-Tech TOOLS



Instrukcja obsługi

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji

1. Oznaczenia bezpieczeństwa i środki ostrożności

Znaczenie i identyfikacja odpowiednich znaków.

Przed użyciem należy uważnie zapoznać się ze znakami bezpieczeństwa i instrukcjami bezpieczeństwa.

	Zignorowanie znaku i nieprawidłowe użytkowanie może spowodować obrażenia osób, pożar i inne szkody materialne
	Zignorowanie i niewłaściwe użycie tego znaku może spowodować obrażenia ciała, pożar i inne szkody materialne.
	Ten symbol oznacza zachowanie zabronione
	Ten symbol oznacza obowiązek i ostrzeżenie.
	Ten symbol oznacza treść, na którą należy zwrócić uwagę.

Pozycje wymienione w poniższych kolumnach mogą, w zależności od sytuacji, mieć poważne konsekwencje.

Wszystkie informacje są ważne. Należy je uważnie przeczytać i przestrzegać.

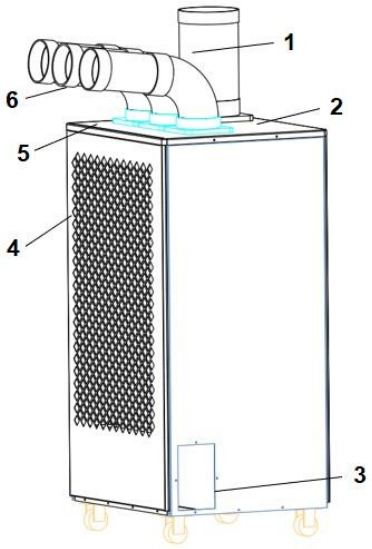
	Nigdy nie używaj klimatyzacji w miejscach, gdzie są używane lub przechowywane substancje lotne (rozcieńczalniki, benzyna, nafta, gaz płynny i inne lotne ciecze, magnez, aluminium, ołów oraz inne lotne pyły i opary). Istnieje ryzyko pożaru, wybuchu, ognia i poparzeń.
	Nie używaj urządzenia po modyfikacjach, które mogą spowodować jego uszkodzenie, a nawet pożar i inne zagrożenia.
	Z wyjątkiem profesjonalnego personelu serwisowego, nikomu innemu nie wolno rozbierać ani demontować urządzenia, aby zapobiec pożarowi, porażeniu prądem, obrażeniom i innym wypadkom związanym z bezpieczeństwem. Jeśli konieczna jest naprawa, skontaktuj się z centrum serwisowym.
	Nie należy używać urządzenia w miejscach, gdzie pada deszcz lub śnieg, ani obsługiwać go mokrymi rękami.
	Należy stosować zasilanie 220 V – 240 V ~ 50 Hz. Zastosowanie zasilania innego niż 220 V – 240 V ~ 50 Hz spowoduje uszkodzenie urządzenia i może doprowadzić do wypadków.
	Należy używać oddzielnego gniazdka o wartości znamionowej 16 A. W przypadku korzystania z gniazdek wraz z innymi urządzeniami elektrycznymi może łatwo dojść do awarii.
	Instalację elektryczną musi wykonać wykwalifikowany personel zgodnie z normami dotyczącymi urządzeń i podłączeń, w przeciwnym razie może dojść do wypadków.
	Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, nie należy umieszczać go w pobliżu źródeł ognia.
	Zapewnij bezpieczny i niezawodny przewód uziemiający oraz zastosuj wyłącznik różnicowoprądowy.
	Urządzenie należy używać w określonym zakresie temperatur 16 ℃~45 ℃, w przeciwnym razie może łatwo dojść do awarii urządzenia
	Nie przenoś klimatyzatora, gdy urządzenie jest włączone. Zablokuj kółka hamulcowe w pozycji unieruchomionej.

	Jeśli podczas użytkowania wystąpią nietypowe zjawiska (zatrzymanie obrotów, nietypowy dźwięk, nietypowe wibracje, nietypowy zapach), należy natychmiast zaprzestać użytkowania urządzenia.
	Aby zapobiec wypadkom i obrażeniom, nie wolno korzystać z klimatyzacji w następujących miejscach: ● Powierzchnie wibrujące ● Schody, wyjścia awaryjne, wejścia i wyjścia z budynków itp. ● Miejsca, w pobliżu których znajdują się niestabilne przedmioty. ● Miejsca o silnym wietrze i wilgotności, miejsca z pyłem i pyłem metalowym w powietrzu
	Podczas odłączania wtyczki zasilającej należy trzymać ją za wtyczkę, a nie za przewód zasilający. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia wtyczki, iskrzenia lub niebezpiecznych wypadków.
	Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód zasilający od gniazdka.
	Aby zapobiec porażeniu prądem, podczas instalacji i konserwacji należy odłączyć kabel zasilający od gniazdka
	Regularnie usuwaj kurz z wtyczki suchą, czystą szmatką. Kurz lub wilgoć na wtyczce mogą powodować słaby kontakt lub wyciek prądu, co może prowadzić do wypadków.
	Nie należy zginać, ciągnąć, skręcać, uciskać, modyfikować ani przeciążać przewodu zasilającego. W przeciwnym razie może dojść do pożaru, porażenia prądem elektrycznym i innych wypadków.
	Nie używaj urządzenia jako klimatyzacji na statkach i w pojazdach. W przeciwnym razie może to spowodować wypadki związane z bezpieczeństwem.
	Nie wkładaj palców ani rąk do otworu wylotowego.

2. Parametry techniczne

Model: BC-90B
Moc: 2050 W
Moc chłodnicza: 4000 W
Napięcie/częstotliwość: 220 V – 240 V/50 Hz
Czynnik chłodniczy: R290
Ilość czynnika chłodniczego:
1400 g Klasa ochrony: IPX0

3. Konstrukcja produktu

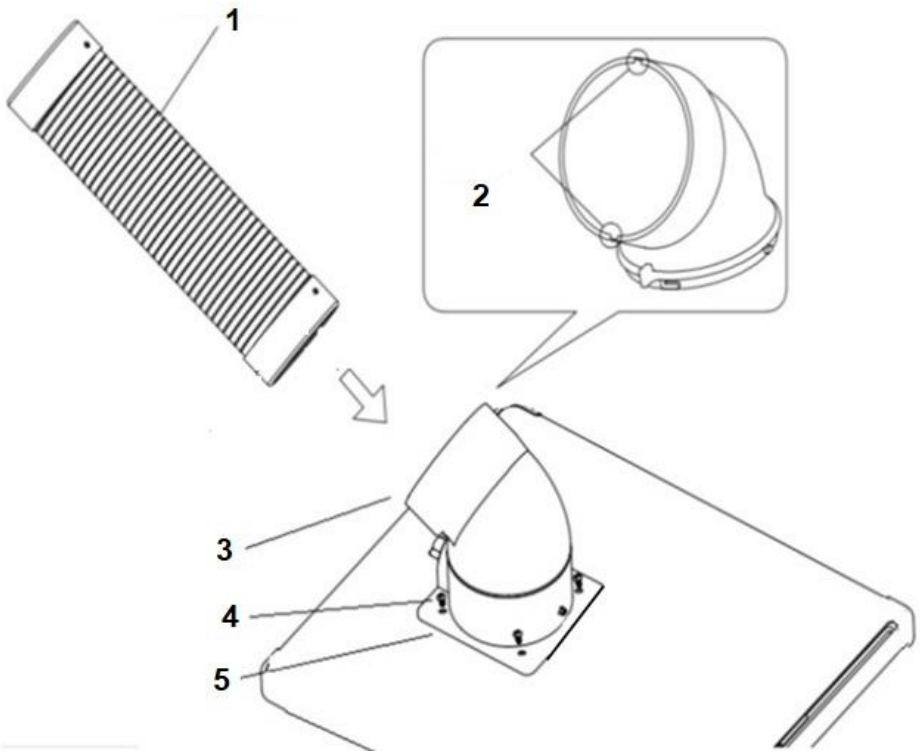


1. Odprowadzanie gorącego powietrza
2. Przełącznik obrotowy
3. Zbiornik na wodę
4. Sito filtrujące
5. Górna pokrywa
6. Wylot zimnego powietrza

4. Sposób montażu

Sposób montażu kolanka: odkręć cztery śruby na górnej pokrywie, wyrównaj kolanko z czterema otworami w górnej pokrywie i wkręć je na miejsce (rys. 1)

Sposób montażu przewodu odprowadzającego zimne powietrze: wyrównać wypukłą część jednego końca przewodu odprowadzającego zimne powietrze z wklęsłą częścią otworu kolanka, wsunąć ją do środka, a następnie obrócić w lewo (rys. 1)



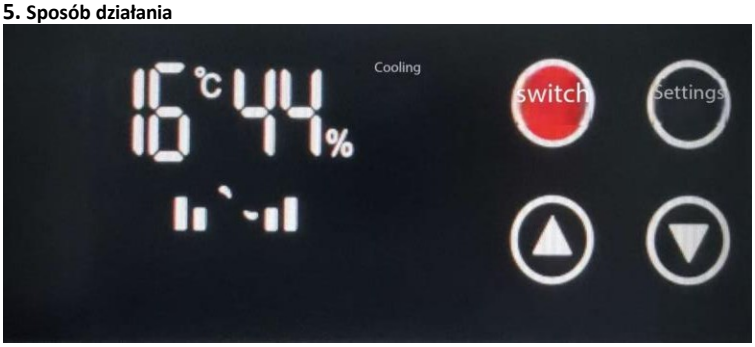
1. Rura zimnego powietrza
2. Wnęka
3. Kolano
4. Śruba
5. Kolanko z tuleją (rys.

1)

Wymiana przewodu zasilającego

Uwaga: Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, w celu uniknięcia zagrożenia należy go wymienić
producent, jego dział serwisowy lub specjaliści z podobnych działów.
Upewnij się, że ciepło jest odprowadzane w sposób ciągły.
Nie wrzucaj obcych przedmiotów do wylotu powietrza. Zewnętrzny wylot ciepła musi być wyposażony w urządzenie zapobiegające cofaniu się wody deszczowej.

5. Sposób działania



1. Przycisk zasilania

Podłącz kabel zasilający do źródła zasilania AC 220 V – 240 V, 50 Hz, a ekran przełączy się w tryb czuwania „--”. Naciśnięcie przycisku włączania uruchamia tryb chłodzenia całego urządzenia, a na ekranie wyświetla się aktualna temperatura i wilgotność.

2. Przycisk ustawień

Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk ustawień, aby wybrać tryb pracy urządzenia, chłodzenie, osuszanie i nawiew powietrza.

3. Przycisk trybu

W trybie chłodzenia naciśnij i przytrzymaj przycisk ustawień. Gdy na ekranie pojawi się tryb czasu, naciśnij przycisk zwiększania lub zmniejszania, aby ustawić czas; naciśnij ponownie przycisk ustawień, aby ustawić natężenie przepływu powietrza, a następnie naciśnij ponownie przycisk ustawień, aby ustawić temperaturę. Wilgotność nie jest w tym momencie regulowana

W trybie osuszania naciśnij i przytrzymaj przycisk ustawień. Gdy na wyświetlaczu pojawi się tryb czasu, naciśnij przycisk zwiększania lub zmniejszania, aby ustawić czas; naciśnij ponownie przycisk ustawień, aby ustawić natężenie przepływu powietrza, a następnie naciśnij ponownie przycisk ustawień, aby ustawić poziom wilgotności.

W tym momencie nie można ustawić temperatury.

W trybie dopływu powietrza naciśnij i przytrzymaj przycisk ustawień. Gdy na ekranie pojawi się tryb czasu, naciśnij przycisk zwiększania lub zmniejszania, aby ustawić czas; naciśnij przycisk ustawień jeszcze raz, aby ustawić objętość powietrza. W tym momencie nie można ustawić ani temperatury, ani wilgotności.

Ostrzeżenie o pełnym zbiorniku

Gdy świeci się kontrolka „water full”, oznacza to, że zbiornik na wodę jest pełny. Gdy świeci się czerwona kontrolka, sprężarka nie działa, wentylator zewnętrzny nie działa, a wentylator wewnętrzny pracuje normalnie. W takim przypadku należy wyjąć zbiornik na wodę, wylać z niego wodę, ponownie zainstalować zbiornik i zresetować urządzenie. Kompresor uruchomi się w ciągu 3 minut, wentylator zewnętrzny zacznie działać, a urządzenie będzie mogło pracować normalnie.

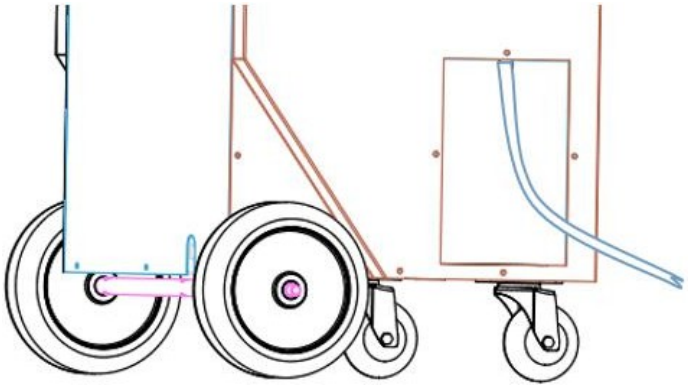
Zabezpieczenie przed przegrzaniem i przeciążeniem sprężarki
Sprężarka przegrzewa się i ulega przeciążeniu w wyniku zbyt wysokiego lub zbyt niskiego napięcia oraz zbyt wysokiej temperatury otoczenia. W celu ochrony sprężarki uruchamia się zabezpieczenie termiczne przed przeciążeniem i odłącza zasilanie.

Zachowaj ostrożność
Po uruchomieniu zabezpieczenia przed przeciążeniem urządzenie wydmuchuje jedynie powietrze naturalne bez chłodzenia. Jeśli zabezpieczenie termiczne przed przeciążeniem uruchamia się często, należy zidentyfikować i usunąć przyczyny przed ponownym użyciem urządzenia.

- Zakres regulacji i kierunek wylotu powietrza: Kanał zimnego powietrza można obracać o 360 stopni w lewo i w prawo (kanał ciepłego powietrza jest zamontowany na stałe). Zakres ruchu kanału zimnego powietrza wynosi 150 stopni.

Należy zachować ostrożność
Przed użyciem ustaw kierunek wylotu powietrza z kanału zimnego powietrza i kanału ciepłego powietrza. Podczas ustawiania kąta wylotu powietrza z kanału zimnego powietrza trzymaj kolano, zamiast trzymać bezpośrednio kanał zimnego powietrza.
Uwaga: Nie przenoś urządzenia, gdy jest wypełnione wodą. Przed przeniesieniem należy opróżnić zgromadzoną wodę.

6. Rurka odpływowa (opcjonalna)
Kondensat można odprowadzać bezpośrednio przez rurkę odpływową.
Procedura: Wyjmij zbiornik na wodę i umieść rurkę odpływową bezpośrednio na odpływie.



Rurka odpływowa

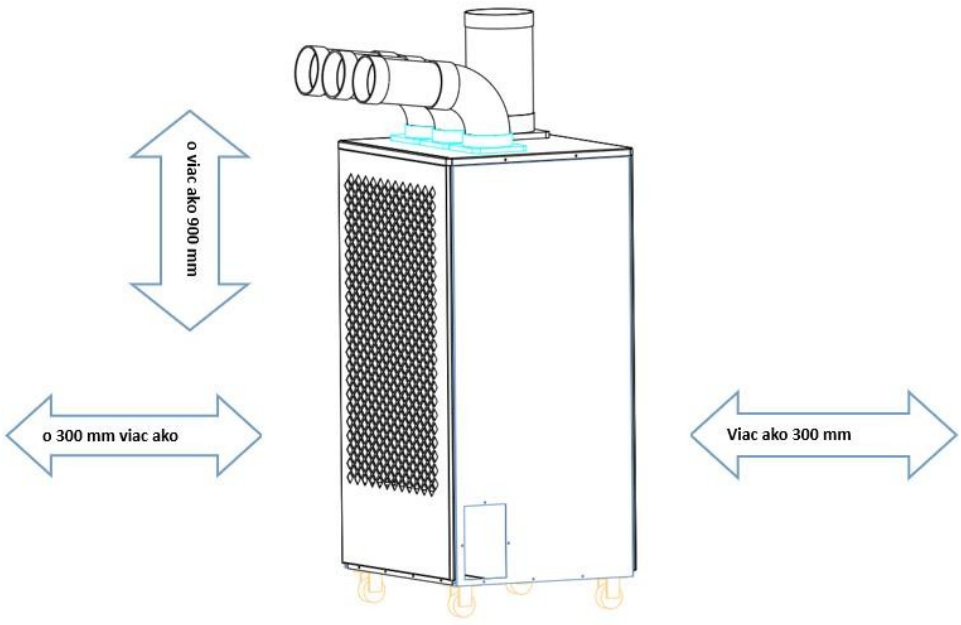
6. Wymagania dotyczące miejsca użytkowania

urządzenia Użytkownicy powinni zwrócić szczególną

uwagę na następujące kwestie:

- Podczas użytkowania urządzenia kratka filtrująca i przewody powietrza chłodzącego muszą znajdować się w odległości ponad 30 cm od ściany lub innych przeszkód, a przewody odprowadzające ciepło muszą znajdować się w odległości ponad 90 cm od dachu lub przeszkód.
- Urządzenie należy ustawić na równej powierzchni. Zabrania się używania go na zboczach, nierównych podłogach, przy wejściach i wyjściach z budynków itp., aby zapobiec wypadkom.
- Zabrania się używania urządzenia podczas deszczu, śniegu i w innych wilgotnych miejscach, aby zapobiec wypadkom.

Uwaga: Nie należy umieszczać przeszkód przed kratką filtrującą, wylotem powietrza z kanału zimnego powietrza oraz wylotem gorącego powietrza. Gorącego powietrza wydobywającego się z wylotu ciepła nie należy kierować na przedmioty o słabej odporności termicznej.



7. Konserwacja i kontrola

- Należy regularnie czyścić sito filtracyjne. Na przykład kurz i zanieczyszczenia nagromadzone na sicie filtracyjnym wpływają na przepływ powietrza, co może spowodować oblodzenie wymiennika ciepła i doprowadzić do awarii urządzenia.
- Do czyszczenia filtra należy użyć odkurzacza w celu usunięcia kurzu z filtra, a następnie umyć go wodą i używać dopiero po całkowitym wyschnięciu.

Uwaga: Podczas czyszczenia powierzchni urządzenia nie należy używać rozcieńczalników, olejków eterycznych ani innych substancji, które mogą uszkodzić powierzchnię urządzenia.

- Sprawdź, czy przewód zasilający nie jest uszkodzony. Jeśli jest uszkodzony, natychmiast go wymień.
- Sprawdź, czy śruby nie są poluzowane, i w razie potrzeby je dokręć.
- Przed odłożeniem urządzenia na dłuższy czas należy opróżnić zbiornik na wodę z nagromadzonej wody i przechowywać urządzenie dopiero po jego całkowitym wyschnięciu.
- Nie przechowuj urządzenia w pozycji poziomej ani do góry nogami.
- Urządzenie należy umieścić poza zasięgiem dzieci. Pracownicy powinni unikać umieszczania urządzenia w miejscach o wysokiej temperaturze, narażonych na deszcz i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Uwaga: Podczas konserwacji i kontroli należy pamiętać o odłączeniu przewodu zasilającego przed wymianą części. Podczas przechowywania urządzenia należy pamiętać o odłączeniu przewodu zasilającego.

8. Przyczyny awarii i środki zaradcze

1. W przypadku awarii chłodnicy powietrznej należy natychmiast wyłączyć zasilanie, wyciągnąć kabel zasilający z gniazdka i sprawdzić następujące elementy:

Objaw usterki	Analiza przyczyny	Sposób usunięcia
Brak działania	Sprawdź, czy przewód zasilający nie jest poluzowany lub nie wypadł	Włóż wtyczkę zasilającą mocno do gniazdka
	Sprawdź, czy włączona jest cyrkulacja powietrza	Włącz przełącznik
	Płyta główna jest poluzowana lub uszkodzona	Poproś wykwalifikowany personel o wymianę lub naprawę
Nie chłodzi	Zabrudzona i zatkana powierzchnia wymiennika ciepła	Oczyść powierzchnię wymiennika ciepła, aby zapewnić wentylację i odprowadzanie ciepła
	Awaria gorącego wyciągu	Napraw i wymień wentylator wyciągowy
	Zbyt wysoka temperatura otoczenia	Wybierz odpowiednie miejsce do użytkowania
	Uszkodzona wydajność sprężarki	Wymień skraplacz sprężarki
	Rury układu chłodzenia są zatkane	Wymień układ rur
	Napięcie wejściowe jest zbyt wysokie lub zbyt niskie	Wybierz odpowiednie napięcie
	Zabezpieczenie przed przeciążeniem i przegrzaniem sprężarki	Po schłodzeniu uruchom ponownie
	Usterka sprężarki i silnika	Proszę zwrócić się do wykwalifikowanego personelu w sprawie naprawy i wymiany sprężarki oraz silnika
Wyciek wody	Otwór rury odpływowej jest zatkany	Oczyść rurę odpływową
	Uszkodzona wkładka piankowa sprężarki	Poproś specjalistę o wymianę pianki
	Sito filtracyjne jest mocno zanieczyszczone kurzem i brudem	Oczyść sito filtracyjne
	Urządzenie jest przechylone	Wypoziomuj maszynę