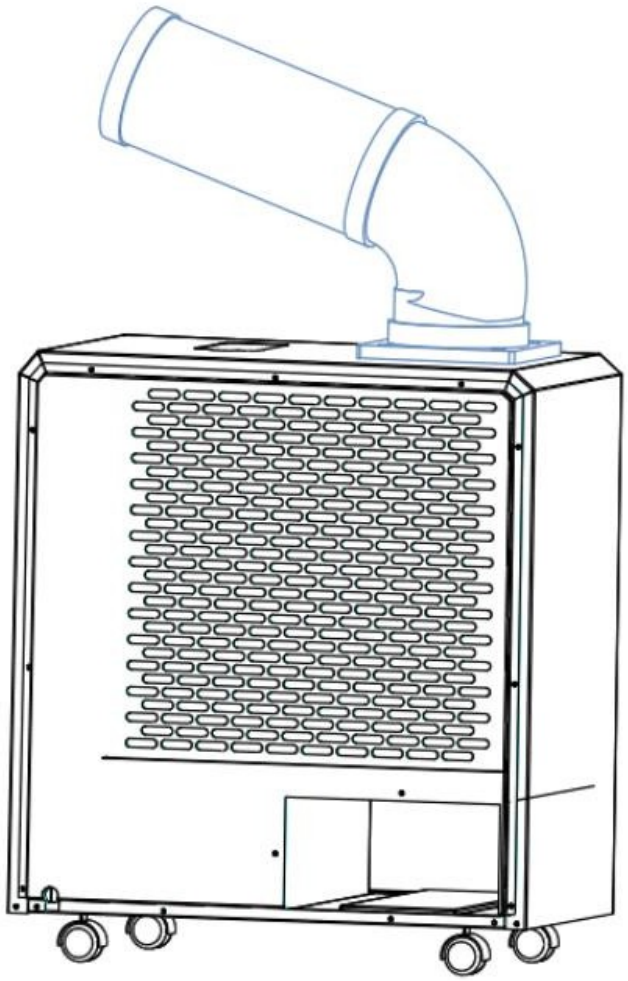
Pro-Tech TOOLS

Przemysłowa klimatyzacja mobilna 1550 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.

Pozycje wymienione w poniższych kolumnach mogą, w zależności od okoliczności, prowadzić do poważnych

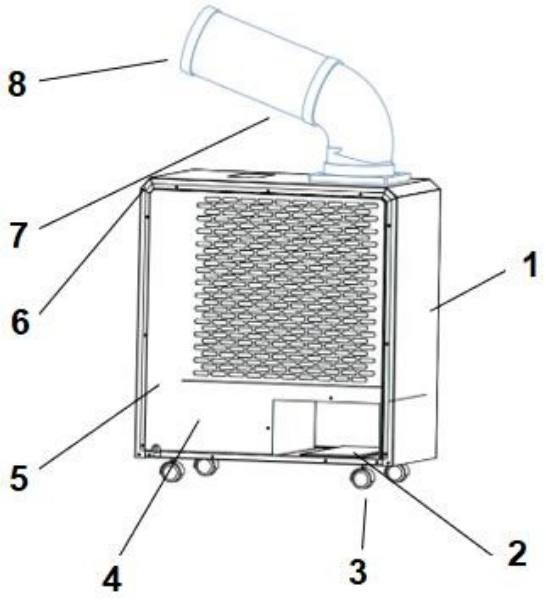
konsekwencji. Wszystkie informacje są ważne. Należy je uważnie przeczytać i przestrzegać.

	Nigdy nie używaj urządzeń klimatyzacyjnych w miejscach, gdzie są używane lub przechowywane substancje lotne (lotne ciecze, takie jak rozcieńczalniki, benzyna, nafta, gaz płynny, lotny pył i opary, np. magnezu, aluminium, ołowiu itp.). Istnieje ryzyko pożaru, wybuchu i poparzeń.
	Nie należy modyfikować ani używać urządzenia w sposób, który mógłby spowodować jego uszkodzenie, a nawet pożar lub inne zagrożenia.
	Z wyjątkiem profesjonalnego personelu serwisowego, nikomu innemu nie wolno demontować ani montować urządzenia, aby zapobiec pożarowi, porażeniu prądem, obrażeniom i innym wypadkom związanym z bezpieczeństwem. Jeśli konieczna jest naprawa, skontaktuj się z centrum serwisowym.
	Nie używaj urządzenia w miejscach narażonych na deszcz i śnieg oraz nie używaj go z mokrymi rękami.
	Należy korzystać z zasilania 220 V ~ 50 Hz. W przypadku użycia zasilania innego niż 220 V ~ 50 Hz urządzenie ulegnie uszkodzeniu i dojdzie do wypadków związanych z bezpieczeństwem.
	Należy używać oddzielnego gniazdka o prądzie znamionowym 16 A. Korzystanie z gniazdka wraz z innymi urządzeniami może prowadzić do awarii.
	Instalację elektryczną muszą wykonać specjaliści zgodnie z normami dotyczącymi urządzeń i okablowania, w przeciwnym razie może to spowodować wypadki związane z bezpieczeństwem.
	Aby zapobiec deformacji urządzenia, nie należy umieszczać go w pobliżu źródeł ciepła.
	Zapewnij bezpieczny i niezawodny przewód uziemiający oraz zastosuj wyłącznik różnicowoprądowy.
	Urządzenie należy używać w określonym zakresie temperatur 16 ℃~45 ℃, w przeciwnym razie może dojść do awarii urządzenia.
	Nie należy przemieszczać klimatyzatora, gdy urządzenie jest włączone, oraz należy ustawić hamulec kółek w pozycji zablokowanej.
	Jeśli podczas użytkowania wystąpią nietypowe zjawiska (zatrzymanie obrotów, nietypowy dźwięk, nietypowe wibracje, nietypowy zapach), należy natychmiast zaprzestać użytkowania urządzenia.
	Aby zapobiec wypadkom i obrażeniom, klimatyzatora nie wolno używać w następujących miejscach: • Wibrująca powierzchnia • Na pochyłej podłodze • Schody, wyjścia awaryjne, wejścia do budynków itp. • Miejsca, w których gromadzą 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 i wyciągać, zamiast ciągnąć bezpośrednio 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 elektrycznym, podczas instalacji i konserwacji należy odłączyć przewód zasilający od gniazdka.

	Regularnie wycieraj kurz z wtyczki zasilającej suchą ściereczką. Kurz lub wilgoć na wtyczce mogą prowadzić do pogorszenia styku lub wycieku prądu, co może spowodować wypadki związane z bezpieczeństwem.
	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 należy używać urządzenia jako klimatyzacji na statkach, w pojazdach itp. W przeciwnym razie może dojść do wypadków zagrażających bezpieczeństwu.
	Nie wkładaj palców ani rąk do otworu wylotowego.

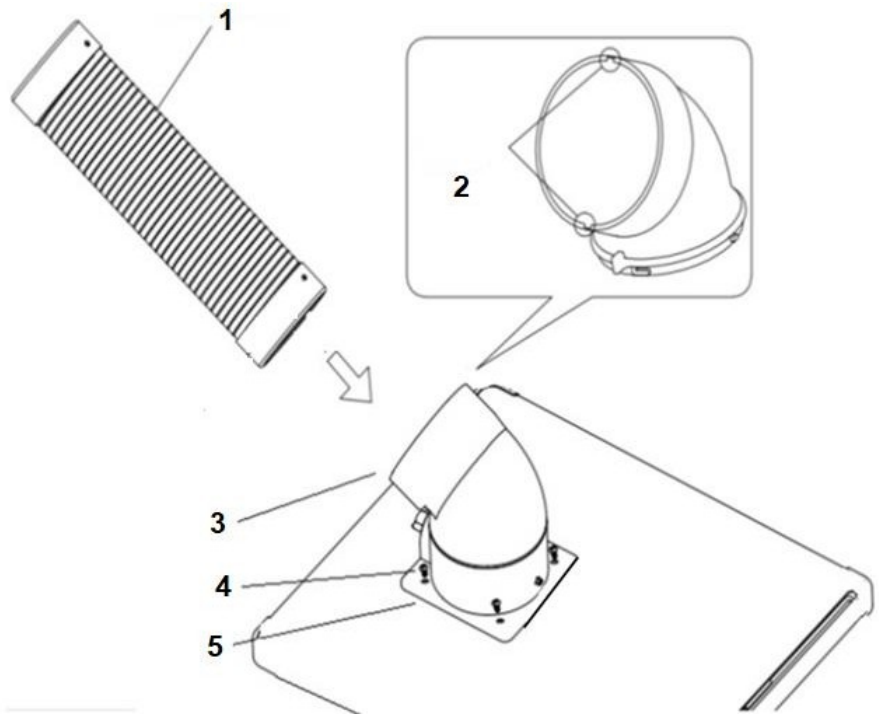
2. Parametry techniczne
Model: BC-20A
Moc: 850 W
Wydajność chłodnicza: 1550 W
Napięcie/częstotliwość: 220 – 240 V/ 50 Hz
Czynnik chłodniczy: R290
Pojemność napełnienia:
450 g Klasa ochrony: IPX0

3. Konstrukcja produktu



1. Uchwyt
2. Zbiornik na wodę
3. Kółka
4. Przednia osłona
5. Filtr
6. Wyświetlacz
7. Rura zimnego powietrza
8. Wlot zimnego powietrza

5. Sposób montażu
1. Sposób montażu kolanka: odkręć 4 śruby z górnej pokrywy, wyrównaj kolanko z 4 otworami w górnej pokrywie i wkręć je na miejsce (rys. 1)
2. Sposób montażu przewodu doprowadzającego zimne powietrze: wyrównać wypukłą część jednego końca przewodu doprowadzającego zimne powietrze z wklęsłą częścią otworu kolanka i wsunąć ją do środka, a następnie obrócić w lewo (rys. 1).



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

(rys. 1)

3. Wymiana przewodu zasilającego
Uwaga: Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, w celu uniknięcia zagrożenia musi go wymienić producent, jego dział serwisowy lub specjaliści z podobnych działów.
Należy upewnić się, że ciepło jest odprowadzane w sposób ciągły.
Nie wrzucaj obcych przedmiotów do odprowadzanego powietrza. Zewnętrzny wlot odprowadzanego ciepła musi być wyposażony w urządzenie zapobiegające cofaniu się wody deszczowej.

6. Sposób działania



Na panelu sterowania znajduje się łącznie 6 przycisków, a mianowicie przycisk włączania/wyłączania, przycisk wentylacji, przycisk obniżania temperatury (czasu), przycisk podwyższania temperatury (czasu), przycisk prędkości wiatru oraz przycisk timera. Każde naciśnięcie jest traktowane jako ważna operacja
1. Przycisk włączania/wyłączania: służy do ustawienia, czy klimatyzacja jest włączona, czy wyłączona.
Naciśnięcie tego przycisku w trybie wyłączenia spowoduje włączenie i uruchomienie klimatyzacji. Naciśnięcie tego przycisku w trybie pracy spowoduje przełączenie klimatyzacji w tryb czuwania z dwoma wyświetlaczami czuwania.
2. Przycisk FAN:
Naciśnięcie przycisku wentylacji nie włącza sprężarki, można ustawić prędkość nawiewu i skorzystać z funkcji timera
3. Przyciski zwiększania i zmniejszania: służą do regulacji temperatury otoczenia i timera.
Podczas ustawiania temperatury należy naciskać przycisk zwiększania (zmniejszania) za każdym razem, gdy chcesz zwiększyć (zmniejszyć) ustawioną wartość temperatury o 1 ℃. Gdy dioda LED wyświetla temperaturę otoczenia, naciśnij ten przycisk po raz pierwszy, aby przejść do wyświetlania ustawionej temperatury (miga). Następnie naciśnij przycisk zwiększania (zmniejszania) za każdym razem, aby ustawić wzrost (spadek) o 1 ℃; Po 3 sekundach pracy dioda LED ponownie zacznie wyświetlać temperaturę otoczenia
W trybie ustawiania czasu każde naciśnięcie przycisku zwiększania (zmniejszania) czasu powoduje zwiększenie (zmniejszenie) czasu o 1 godzinę, a czas jest ustawiany w cyklu 0–24 godzin. Po 3 sekundach pracy ustawionego czasu urządzenie automatycznie przechodzi w tryb timera; jeśli aktualne ustawienie wynosi 0 godzin, tryb timera kończy się automatycznie 3 sekundy po upływie ustawionego czasu.
4. Przycisk prędkości:
Naciśnięcie tego przycisku po raz pierwszy powoduje przełączenie na wysoki bieg, naciśnięcie ponownie – na niski bieg; przełączanie między nimi powoduje, że zapalona kontrolka wskazuje prędkość wiatru
5. Funkcja timera: (Czas timera wynosi 24 godziny)

(1) Po włączeniu naciśnij przycisk timera, aby wybrać funkcję timera i ustawić wyłączenie czasowe. Naciśnij przycisk zwiększania (zmniejszania), aby ustawić czas wyłączenia; naciśnij przycisk ponownie przed upływem ustawionego czasu, aby anulować zaplanowane wyłączenie. Jeśli użytkownik ręcznie wyłączy urządzenie w trakcie zaplanowanego okresu wyłączenia, zaplanowane wyłączenie zostanie anulowane.

(2) Naciśnij przycisk timera, aby wybrać funkcję timera wyłączania, która służy do ustawienia czasu uruchomienia. Naciśnij przycisk zwiększania (zmniejszania), aby ustawić czas uruchomienia; jeśli chcesz anulować zaplanowane uruchomienie, naciśnij przycisk jeszcze raz przed ustaleniem zaplanowanego czasu. Jeśli użytkownik włączy urządzenie ręcznie w zaplanowanym czasie uruchomienia, zaplanowane uruchomienie zostanie anulowane;
(3) Po włączeniu lub wyłączeniu timera świeci się kontrolka timera i zwykle zapala się na 3 sekundy po zakończeniu ustawiania timera;

Wyłączenie czasowe: po upływie ustawionego czasu całe urządzenie zatrzyma się. Po 10 sekundach pracy wentylatora wewnętrznego całe urządzenie zatrzyma się bez wyświetlania jakichkolwiek informacji;
Po zakończeniu powyższych ustawień czasowego włączania/wyłączania naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić aktualny czas pozostały. Po 3 sekundach powróci okno wyświetlające temperaturę otoczenia. Sposób wyświetlania pozostałego czasu krótszego niż 1 godzina: na przykład wyświetlanie 0,4 dla mniej niż 50 minut, wyświetlanie 0,0 dla mniej niż 10 minut.

Warunki odszraniania w trybie chłodzenia:
Podczas pracy w trybie chłodzenia bez odszraniania w zależności od temperatury otoczenia sprężarka pracuje łącznie przez 20 minut. Jeśli temperatura wężownicy osiągnie 1 stopień i jest wykrywana nieprzerwanie przez 10 sekund lub utrzymuje się na poziomie 1 stopnia, warunki odszraniania są spełnione. Gdy nastąpi
Podczas odszraniania zapala się kontrolka odszraniania, a sprężarka nie pracuje. Prędkość obrotowa wentylatora jest ustawiona na wysoki poziom. Po 5 minutach pracy na wysokim poziomie sprężarka uruchamia się i pracuje zgodnie z aktualnymi ustawieniami. W przypadku awarii czujnika temperatury w wężownicy urządzenie będzie pracować łącznie przez 20 minut i przeprowadzi jedno odszranianie.

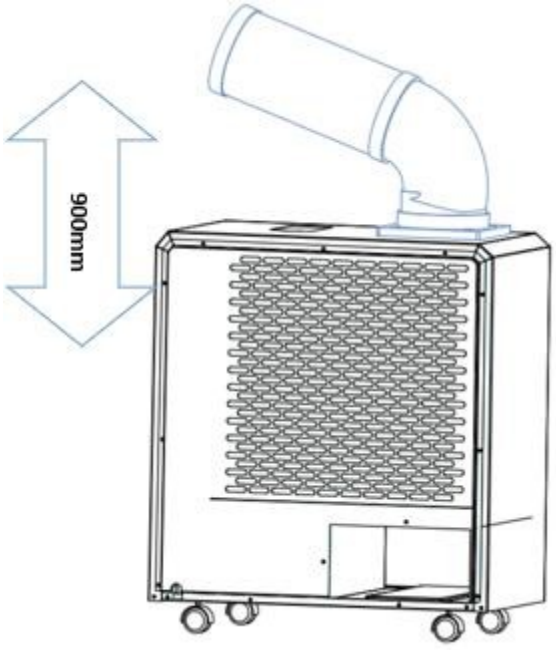
Zabezpieczenie przed przepełnieniem wodą:
Po wykryciu napełnienia wodą na 3 sekundy aktywuje się tryb zabezpieczenia przed napełnieniem wodą, na wyświetlaczu pojawia się FU, a sygnalizator dźwiękowy wydaje 10 sygnałów. Gdy sprężarka jest włączona, wyłącza się ona, a wentylator wyłącza się z 10-sekundowym opóźnieniem
Uwaga: gdy uruchamia się zabezpieczenie przed przeciążeniem, urządzenie wydmuchuje tylko naturalne powietrze i nie chłodzi. Jeśli zabezpieczenie termiczne przed przeciążeniem uruchamia się często, należy sprawdzić i usunąć przyczynę przed użyciem urządzenia.

Zakres regulacji i działanie kierunku nawiewu powietrza
Kanał powietrza zimnego można obracać w lewo i w prawo w zakresie 360 stopni (zainstalowany kanał powietrza ciepłego). Kanał powietrza zimnego można przesuwać w górę i w dół w zakresie 150 stopni.
UWAGA: Przed użyciem należy ustawić kierunek wylotu powietrza z kanału zimnego powietrza i kanału ciepłego powietrza. Podczas regulacji kąta wylotu powietrza z kanału zimnego powietrza należy trzymać wygiętą rurkę, a nie trzymać bezpośrednio za kanał zimnego powietrza.
Nie przenoś urządzenia, gdy jest napełnione wodą. Przed przeniesieniem urządzenia należy opróżnić zgromadzoną wodę.

7. Wymagania dotyczące miejsca użytkowania urządzenia
Użytkownicy są szczególnie ostrzegani:
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 powinno być ustawione na równej powierzchni. Zabrania się używania go na pochyłościach, nierównych podłogach, przy wejściach i wyjściach z domu itp., aby zapobiec wypadkom.
- Zabrania się używania urządzenia podczas deszczu, śniegu i w innych wilgotnych miejscach, aby zapobiec wypadkom.

Uwaga: Nie należy umieszczać żadnych przeszkód przed kratką filtrującą, wylotem powietrza z kanału zimnego powietrza ani wylotem gorącego powietrza. Nie należy kierować gorącego powietrza wydobywającego się z wylotu ciepła na przedmioty o niskiej odporności termicznej.



8. Konserwacja i kontrola

- Regularnie czyść sito filtrujące. Na przykład kurz i zanieczyszczenia nagromadzone na sicie filtrującym wpływają na przepływ powietrza, co może powodować oblodzenie wymiennika ciepła i prowadzić 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 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 od gniazdka przed wymianą części. Przed przechowywaniem urządzenia należy odłączyć przewód zasilający.

9. 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
	Usterka 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
	Awaria sprężarki i silnika	Poproś wykwalifikowany personel o naprawę i wymianę 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