

Instrukcja obsługi VebaBox wyposażony w lub TUC1800 -TUC2000



Innowatorzy łańcucha chłodniczego VebaBox

info@vebabox.com

www.vebabox.com

EN 3 Instrukcja obsługi VebaBox wyposażony TUC2000

EN 21 VebaBox Instrukcja obsługi z TUC2000

DE 39 Instrukcja obsługi VebaBox z TUC2000

EN 58 VebaBox Instrukcja obsługi wyposażona w TUC2000

Instrukcja obsługi FR 76 Vebabox wyposażona w TUC2000

Zawartość

1. Wprowadzenie.....	4
2. Ogólne zasady bezpieczeństwa podczas użytkowania produktu	10
3. Aplikacja	11
4. Specyfikacja montażu produktu	12
5. Działanie	14
6. Czyszczenie i konserwacja	18
7. Materiał opakowaniowy i bezpieczna utylizacja produktów	19
8. Rozwiązywanie problemów	19
9. Gwarancja	22

1. Wprowadzenie

Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za wybranie VebaBox. Ten wykonany na zamówienie produkt przeznaczony jest do przechowywania i transportu towarów wrażliwych na wahania temperatury i zapewnia stabilną temperaturę towarów na pożądanym poziomie. Przeczytaj uważnie poniższą instrukcję przed użyciem produktu.



OSTROŻNOŚĆ:

Niniejsza instrukcja została opublikowana wyłącznie w celach informacyjnych. Firma VebaBox nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w odniesieniu do informacji i opisów zawartych w niniejszej instrukcji. Takie informacje i opisy nie powinny być traktowane jako wyczerpujące lub obejmujące wszystkie nieprzewidziane okoliczności, ale z intencją lepszego zrozumienia naszego produktu. W przypadku jakichkolwiek pytań lub potrzeby uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z lokalnym autoryzowanym przedstawicielem VebaBox.

Procedury opisane w niniejszym dokumencie powinny być wykonywane wyłącznie przez odpowiednio wykwalifikowany personel. Nieprawidłowe wdrożenie tych procedur może spowodować uszkodzenie urządzenia VebaBox lub innego mienia lub obrażenia ciała.

Firma VebaBox i jej podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności kontraktowej lub deliktowej (w tym zaniechania i/lub odpowiedzialności na zasadzie ryzyka) lub w inny sposób, wobec jakiegokolwiek osoby lub podmiotu za jakiegokolwiek obrażenia ciała, szkody majątkowe lub jakiegokolwiek inne bezpośrednie, pośrednie, szczególne lub wtórne szkody lub odpowiedzialność, wynikające z lub wynikające z jakichkolwiek działań jakiegokolwiek osoby, które są sprzeczne z niniejszą instrukcją lub jakąkolwiek informacją, zalecenia lub opisy zawarte w niniejszym dokumencie lub niewdrożenie przez jakąkolwiek osobę procedur opisanych w niniejszym dokumencie prawidłowo lub przestrzeganie naklejek ostrzegawczych i bezpieczeństwa znajdujących się na urządzeniu VebaBox!

Środki ostrożności

VebaBox to specjalistyczny produkt na zamówienie, który zawiera obwody elektryczne i chłodnicze, których instalacja, użytkowanie i konserwacja są podporządkowane specjalnym dyrektywom i przepisom dotyczącym ochrony zdrowia ludzkiego i globalnego środowiska.

Dlatego firma VebaBox jako prawny właściciel projektu i producenta produktu oświadcza i ostrzega, że tylko wyznaczeni wykwalifikowani dystrybutorzy i serwisy techniczne są upoważnieni do instalacji i serwisowania produktów VebaBox.

Podczas normalnego użytkowania produktu użytkownicy powinni być świadomi następujących zagrożeń.



UWAGA: *Niebezpieczeństwo śmiertelnych obrażeń w wyniku porażenia prądem! Podczas korzystania z VebaBox, jeśli VebaBox jest zasilany napięciem 110-230 VAC, upewnij się, że zasilacz jest wyposażony w wyłącznik automatyczny! Sprawdź, czy voltage specyfikacja na etykiecie wtyczki jest taka sama jak specyfikacja zasilacza.*

Podłączaj VebaBox tylko w następujący sposób:

- za pomocą zestawu instalacyjnego zasilania 12 V VebaBox zainstalowanego przez autoryzowanego specjalistę VebaBox do obwodu elektrycznego samochodu i/lub akumulatora.*
- lub za pomocą połączeniowego 110-230 V dołączonego do VebaBox do zasilania 110-230 VAC.*

Jeśli jest uszkodzony, należy go wymienić, aby zapobiec możliwym zagrożeniom elektrycznym.

Odlącz połączeniowy przed czyszczeniem i konserwacją, po użyciu i przed wymianą bezpiecznika.



UWAGA: *Niebezpieczeństwo obrażeń! Baterie zawierają agresywne i kwasy. Unikaj kontaktu płynu z baterii z ciałem. Jeśli Twoja skóra wejdzie w kontakt z płynem z baterii, dokładnie umyj daną część ciała wodą. Odlącz VebaBox i inne urządzenia elektryczne od akumulatora przed podłączeniem akumulatora do urządzenia do szybkiego ładowania. Przepięcie może uszkodzić elektronikę VebaBox.*



UWAGA: *VebaBox nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci i młodzież lub osoby niepełnosprawne, chyba że są one odpowiednio nadzorowane przez osobę odpowiedzialną, aby zapewnić bezpieczne korzystanie z urządzenia.*

Nie używaj VebaBox, jeśli jest widocznie uszkodzony. VebaBox może być naprawiany wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Nieodpowiednie naprawy mogą powodować znaczne zagrożenia. Jeśli Twój VebaBox będzie wymagał naprawy, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem.

Pod żadnym pozorem nie otwieraj obiegu czynnika chłodniczego!

VebaBox nie nadaje się do transportu substancji lub substancji zawierających rozpuszczalniki.

Produkty spożywcze i farmaceutyczne powinny być przechowywane w oryginalnych opakowaniach i/lub pakowane wyłącznie w odpowiednie pojemniki



UWAGA: *Używaj narzędzi z izolowanymi uchwytami, które podczas obsługi i konserwacji VebaBox są tylko w odpowiednim stanie.*



UWAGA: *Niebezpieczeństwo śmiertelnych obrażeń w wyniku porażenia prądem! Nie dotykaj odsłoniętych gołymi rękami. Dotyczy to zwłaszcza zasilania VebaBox z zasilacza sieciowego.*

Przed uruchomieniem VebaBox upewnij się, że przewód zasilający i wtyczka są suche. Nie umieszczaj żadnych urządzeń elektrycznych podłączonych do źródła zasilania elektrycznego pod napięciem wewnątrz pojemnika chłodzącego.

Ustaw VebaBox w suchym miejscu, gdzie jest chroniony przed rozpryskami wody. Chroń VebaBox i przed deszczem i wilgocią. Nie umieszczaj go w pobliżu otwartego ognia lub innych źródeł ciepła (grzejniki, bezpośrednie światło słoneczne, kuchenki gazowe itp.).



UWAGA: *Niebezpieczeństwo przegrzania! Zawsze upewnij się, że jest wystarczająca wentylacja, aby ciepło wytwarzane podczas normalnej pracy mogło się rozproszyć.*

Upewnij się, że szczeliny wentylacyjne nie są zakryte.

Pozostaw co najmniej 100 mm wolnego miejsca od góry i wokół VebaBox, aby zapewnić odpowiednią wentylację.

Nigdy nie zanurzaj VebaBox w wodzie. Nie napelniaj pojemnika wewnętrznego lodem ani płynem.



UWAGA: *Zawsze noś okulary ochronne lub okulary ochronne podczas pracy z lub w pobliżu układu chłodniczego lub akumulatora. Czynnik chłodniczy lub kwas akumulatorowy może spowodować trwale uszkodzenie, jeśli dostanie się do oczu.*



UWAGA: *Obwody sterujące (z wyjątkiem wejścia zasilania 110 – 230V AC) stosowane w VebaBox są niskonapięciowe. Ten potencjał napięciowy nie jest uważany za zagrażający życiu, ale duża ilość dostępnego prądu może spowodować poważne oparzenia w przypadku zwarcia z masą.*



UWAGA: *Nie noś biżuterii, zegarków ani pierścionków. Przedmioty te mogą spowodować zwarcie obwodów elektrycznych i poważne oparzenia użytkownika.*



WAŻNE: *VebaBox nie ponosi odpowiedzialności za roszczenia odszkodowawcze wynikające z:*

- *Niewłaściwe użytkowanie, niewłaściwa instalacja, nieprawidłowe serwisowanie, przechowywanie niebezpiecznych chemikaliów, stosowanie substancji, uszkodzenia podczas transportu, ładowanie układu chłodzenia, wypadek, pożar, niewłaściwa naprawa, tamplub nadużycie.*
- *Nieprawidłowe napięcia lub usterki w zakresie zasilania, które wykraczają poza parametry pracy VebaBox.*

Pierwsza pomoc

Pierwsza pomoc – czynnik chłodniczy

Oczy: *Po kontakcie z cieczą natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody. Uzyskaj natychmiastową pomoc medyczną.*

Skóra: *Splucz dotknięte miejsca dużą ilością letniej wody. Nie stosuj ciepła. Owiń oparzenia suchym, sterylnym, obszernym opatrunkiem, aby chronić je przed infekcją lub obrażeniami. Uzyskaj natychmiastową pomoc medyczną.*

Wdychanie: *Przenieść chorego na świeże powietrze i w razie potrzeby przywrócić oddychanie. Pozostań z poszkodowanym do czasu przybycia ratownictwa medycznego.*

Pierwsza pomoc – olej chłodniczy

Oczy: *Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, trzymając otwarte powieki. Uzyskaj natychmiastową pomoc medyczną.*

Skóra: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyć wodą z mydłem. Zasięgnij porady lekarza, jeśli podrażnienie nie ustąpi.

Wdychanie: Przenieść uszkodzonego na świeże powietrze i w razie potrzeby przywrócić oddychanie. Pozostań z uszkodzonym do czasu przybycia służb ratunkowych.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktuj się z lokalnym centrum kontroli zatruć lub lekarzem

Pierwsza pomoc – porażenie prądem

Po pierwsze: Natychmiast odłączyć źródło zasilania elektrycznego w najbezpieczniejszy sposób (wylączyć silnik samochodu lub wyłącznik awaryjny lub odłączyć/odciąć obwód pod napięciem za pomocą odpowiedniego izolowanego narzędzia).

Po drugie: Gdy masz pewność, że zasilanie jest wyłączone, usuń ofiary z niebezpiecznego obszaru i umieść je w pozycji przeciwwstrząsowej

Po trzecie: Zadzwon do lokalnej pomocy medycznej i postępuj zgodnie z jej instrukcjami, dopóki specjalista ds. pomocy medycznej nie przyjedzie, aby przejąć i udzielić dalszej pomocy.

Pierwsza pomoc – oparzenia spowodowane wysoką temperaturą

Po pierwsze: Natychmiast usuń ofiary ze źródła ciepła w najbezpieczniejszy sposób.

Po drugie: Kiedy masz pewność, że źródło ciepła zostało wyeliminowane, ustaw ofiary w pozycji przeciwwstrząsowej

Po trzecie: Zadzwon do lokalnej pomocy medycznej i postępuj zgodnie z jej instrukcjami, dopóki specjalista ds. pomocy medycznej nie przyjedzie, aby przejąć i udzielić dalszej pomocy.

2. Ogólne zasady bezpieczeństwa podczas użytkowania produktu

UWAGA: Nieprzestrzeganie przepisów bezpieczeństwa może spowodować śmierć lub poważne obrażenia i/lub uszkodzenie produktu lub jego otoczenia. Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję i zawsze trzymaj ją przy produkcie.

- Zwróć uwagę na wagę produktu i upewnij się, że Ty lub używane urządzenia możecie go unieść.
- Produktu nie wolno umieszczać na pochyłych powierzchniach.
- Ładunek w VebaBox musi być bezpiecznie umieszczony. Ściany boczne nie mogą być narażone na stały nacisk. Ściany boczne VebaBox nie są przystosowane do przenoszenia stałych obciążeń.
- Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji obsługi przed podłączeniem produktu.
- Nigdy nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych lub wentylatorów.
- Nie utrudniaj cyrkulacji powietrza, zakrywając kratki przedmiotami.
- Nie uszkadzaj żadnych części układu chłodzenia zawierających czynniki chłodnicze przez dziurkowanie, perforowanie, zginięcie, zgniatanie lub w inny sposób. Ryzyko

poważnych odmrożeń spowodowanych parującym czynnikiem chłodniczym.

- Postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi substancji niebezpiecznych, takich jak czynniki chłodnicze: ryzyko pożaru lub wybuchu.
- Nigdy nie dotykaj wymiennika ciepła gołymi rękami. Ryzyko skaleczeń palców na ostrych żebrach.
- Podłoga może być śliska.

3. Aplikacja

Podstawową funkcją VebaBox jest utrzymywanie znajdującego się w nim towaru w regulowanej, stabilnej i regulowanej temperaturze, podczas gdy skrzynia jest poddawana zmiennym temperaturom otoczenia w zakresie -20; +40°C dla TUC1800 lub -20; +50°C dla TUC2000.



***UWAGA:** VebaBox nie jest przeznaczony do schładzania towarów. Oznacza to, że towary powinny być wstępnie kondycjonowane do wymaganej temperatury przed włożeniem do pudelka.*



***UWAGA:** Podczas ładowania skrzynki należy pozostawić odstęp wokół wlotu i wylotu powietrza z urządzenia. Towary należy układać w stosy tak, aby bezpośrednio pod sufitem skrzyni była co najmniej 10 cm odstęp. Nie umieszczaj towaru bezpośrednio pod wymiennikiem ciepła – ryzyko kapania wody.*

VebaBox TUC2000 przeznaczony jest do montażu w zamkniętych zabudowach każdego typu samochodów dostawczych wyposażonych w źródło zasilania alternatora minimum 12V/100A DC. Urządzenie jest dostępne zarówno do montażu na jednym panelu bocznym skrzynki (TUC201B), jak i do montażu na górze puszki (TUC201T).

4. Specyfikacja montażu produktu

Montaż produktu składa się z

- a) Części podstawowe
 1. Korpus VebaBox
 2. Jednostka termiczna TUC2000 – monoblok
 3. Zestaw zasilających
 4. Mechaniczny zestaw mocujący
- b) Akcesoria (opcjonalnie)
 1. Pilot zdalnego sterowania
 2. Oświetlenie LED wewnątrz VebaBoxa
 3. Zasilacze



Korpus VebaBox	
Zakres głośności	<i>(0,5-2) m³</i>
Grubość ścianki	<i>Min. 50 mm</i>
Współczynnik przenikania ciepła	<i>K < 0,7 v/MA², °K</i>





Jednostka termiczna TUC2000	
Wymiary klimatyzatora (szer. x wys. x gł.)	<i>Wymiary: 451 x 598 x 326 mm</i>
Ciężar	<i>27 kg</i>
Max. zużycie energii	<i>50A przy 12VDC/3.6A @230V lub 7.2A @110V</i>
Moc chłodnicza mierzona przy +4°C temperatury regulowanej i +30°C temperatury otoczenia zgodnie z ATP	<i>+/- 400W</i>
Moc grzewcza	<i>+/- 550W</i>
Warunki pracy	<i>Temperatura otoczenia -20°C do 50°C (TUC2000) Ustawiony zakres temperatur +2°C do +25°C</i>



Zasilacze	
Moc SB-75	<i>12V DC / 75Ah</i>
Moc SB-150	<i>12V DC / 150Ah</i>
Moc SB-250	<i>12V DC / 250Ah</i>

5. Działanie

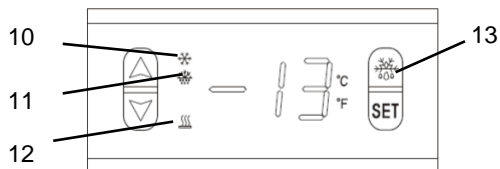
Jednostka termiczna wykrywa temperaturę w VebaBox za pomocą czujnika temperatury. Jeśli temperatura przekroczy ustawione wartości, klimatyzator jest włączany, a kontrolowana przestrzeń jest następnie chłodzona lub ogrzewana. Gdy temperatura osiągnie ustawioną temperaturę, jednostka termiczna wyłącza się automatycznie.

Wewnętrzne wentylatory będą się obracać niezależnie od temperatury, zapewniając optymalną cyrkulację powietrza, dzięki czemu temperatura w VebaBox pozostaje stabilna. Wyłączają się one tylko wtedy, gdy drzwi skrzyni są otwarte.

Formantów

Jednostka termiczna wyposażona jest w cyfrowy regulator temperatury. Pozwala to na łatwe ustawienie i sprawdzenie wymaganej temperatury.





1. Wyświetlacz regulatora temperatury
2. Wyłącznik główny
3. Ostrzeżenie o wysokim ciśnieniu/otwartych drzwiach
4. Parownika
5. Przyłącze 110/230 V (opcjonalnie)
6. Przyłącze 12 V
7. Złącze oświetlenia wewnętrznego
8. Złącze przełącznika drzwi
9. Złącze pilota zdalnego sterowania
10. Aktywny symbol chłodzenia
11. Aktywny symbol rozmrażania
12. Aktywny symbol ogrzewania
13. Przycisk ręcznego rozmrażania

Włączanie urządzenia:

Aby włączyć urządzenie, użyj wyłącznika zasilania (2). Należy pamiętać, że jeśli pilot jest zainstalowany, wyłącznik zasilania na jednostce termicznej musi być zawsze wyłączony. W takim przypadku użyj wyłącznika zasilania na pilocie, aby włączyć jednostkę termiczną.

Uwaga: urządzenie będzie działać tylko wtedy, gdy silnik samochodu pracuje, chyba że zainstalowano Powerpack lub korzystasz z zewnętrznego zasilacza 110/230 VAC.

Ustawienie temperatury:

Podczas normalnej pracy wyświetlacz pokazuje rzeczywistą temperaturę wewnętrzną. Aby zmienić temperaturę SET:

- Naciśnij przycisk SET, ustawiona wartość temperatury zacznie migać.
- Użyj przycisków wyboru (strzałek), aby zmienić ustawioną temperaturę.
- Naciśnij ponownie przycisk SET, aby potwierdzić temperaturę i powrócić do aktualnego wyświetlacza temperatury. (Jeśli w ciągu 6 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, automatycznie wyświetlana jest aktualna temperatura).

Wskaźniki:

Jednostka posiada jeden z 4 możliwych stanów pracy:

- Chłodzenie aktywne – oznaczone symbolem (9)
- Ogrzewanie aktywne – oznaczone symbolem (10)
- Temperatura włączona (w ustawionym paśmie tolerancji) – nie świeci się symbol 9 ani 10.
- Opóźnienie zmiany trybu pracy – symbolu 9 lub 10 oznacza, że urządzenie zmienia tryb (chłodzenie na grzanie lub odwrotnie) i czeka na zadane opóźnienie czasowe (domyślnie 3 minuty)

Funkcja alarmu jest dostępna na regulatorze temperatury.

Domyślnie sygnalizuje to każde odchylenie o więcej niż 3°C od ustawionej temperatury. Dźwięk alarmu można wyciszyć, naciskając dowolny przycisk (alarm będzie nadal sygnalizowany miganiem wyświetlacza i świeceniem się symbolu 14).

Funkcja odszraniania jest dostępna w sterowniku, chociaż w normalnych warunkach użytkowania odszranianie nie jest konieczne. Dlatego przycisku rozmrażania nie należy używać w TUC2000. Automatyczne rozmrażanie jest również domyślnie zabronione.

Pilot

Instalacja jednostki termicznej może obejmować zdalne sterowanie pulpitem nawigacyjnym. Jeśli jest zainstalowany, obowiązują pewne szczególne warunki:

- Zdalny wyświetlacz ma pierwszeństwo w kontroli temperatury. Po podłączeniu wyświetlacz jednostki termicznej nie może być używany do ustawiania temperatury i nie bierze udziału w regulacji temperatury.
- Do zdalnego wyświetlacza mają zastosowanie te same zasady, które opisano w rozdziale "Sterowanie" (w tym ustawianie temperatury w skrzynce)
- Nie używaj wyłącznika zasilania na jednostce termicznej. Ten przełącznik powinien być cały czas w pozycji "0". Użyj przełącznika na pilocie, aby obsługiwać urządzenie.

Wyłącznik drzwiowy

Urządzenie zawiera wejście dla przełącznika drzwiowego. Aby zapewnić prawidłowe działanie, należy podłączyć wyłącznik drzwiowy. Jeśli drzwi są otwarte, sprężarka i wentylatory wewnętrzne są natychmiast wyłączane, aby zapobiec nadmiernej wymianie powietrza. W tym samym czasie włącza się oświetlenie wnętrza. Czerwona lampka kontrolna (3) sygnalizuje, że urządzenie wykrywa otwarte drzwi.

Ostrzeżenie o wysokim ciśnieniu

Jednostka termiczna jest chroniona przed ekstremalnymi warunkami, które mogą powodować wysokie ciśnienie czynnika chłodniczego, takie jak ekstremalnie wysokie temperatury otoczenia lub brudne/zablokowane wymienniki ciepła. Wyzwolenie tego zabezpieczenia sygnalizowane jest czerwoną lampką kontrolną (3).

Jeśli zauważysz, że zabezpieczenie zostało uruchomione, upewnij się, że urządzenie termiczne w samochodzie jest prawidłowo wentylowane (sprawdź działanie wentylatora dachowego). Jeśli problem nie zostanie rozwiązany przez ustawienie urządzenia na odpowiednią temperaturę otoczenia (-20°C do +40°C), wymiennik ciepła może być zabrudzony lub zablokowany – skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą w celu uzyskania serwisu.

Sterowanie wentylatorem zewnętrznym

Jednostka termiczna wyposażona jest w regulację prędkości wentylatora. Gwarantuje to, że praca urządzeń jest tak cicha, jak to tylko możliwe w każdych warunkach. Prędkość wentylatora zależy od kilku czynników, takich jak temperatura zewnętrzna, obciążenie skrzynki i odzwierciedla obciążenie termiczne urządzenia.

Wentylatory wewnętrzne pracują ze stabilną prędkością, gdy drzwi są zamknięte, aby utrzymać prawidłowy przepływ powietrza wewnątrz skrzynki.

6. Czyszczenie i konserwacja

UWAGA: Nigdy nie pozwól, aby woda lub inne płyny dostały się do jednostki termicznej i elektroniki.

- Wyłącz produkt i odłącz wszystkie zasilające.
- VebaBox nie jest przeznaczony do automatycznego rozmrażania (nie jest to konieczne do normalnej pracy). Jeśli nagromadzi się nadmierny szron, wyłącz urządzenie i poczekaj, aż lód się stopi. Nie usuwaj lodu mechanicznie.
- Wyczyść produkt wilgotną szmatką, w razie potrzeby używając detergentu. **UWAGA:** nie używaj środków ściernych ani, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię.
- Ostrożnie osusz wszystkie pozostałe wilgotne części suchą szmatką.

- Uszczelki drzwi należy smarować co trzy miesiące, aby zapobiec zakleszczeniu lub pęknięciu drzwi. Można to zrobić na przykład za pomocą wazeliny medycznej.
- Naprawy i konserwacja muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel. Zaleca się sprawdzanie urządzenia i czyszczenie wewnętrznych wymienników ciepła co najmniej raz w roku.

7. Materiał opakowaniowy i bezpieczna utylizacja produktów

Opakowanie zabezpiecza produkt przed uszkodzeniami transportowymi. Przechowuj oryginalne części opakowania do ewentualnego przyszłego transportu jednostki termicznej.



Stare produkty elektryczne i elektroniczne zwykle zawierają cenne materiały. Zawierają jednak również szkodliwe substancje, które były niezbędne do prawidłowego i bezpiecznego funkcjonowania produktów.

Utylizacja takich produktów lub niewłaściwe obchodzenie się z tymi substancjami może być szkodliwe dla zdrowia i środowiska. Produkt należy zutylizować w miejskim punkcie zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Wyrzucony produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Należy pamiętać, że agregat chłodniczy zawiera czynniki chłodnicze, które należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami i dyrektywami.

8. Rozwiązywanie problemów

Problem	Analizować	Rozwiązanie
Jednostka chłodząca nie działa.	Wtyczka zasilania nie jest prawidłowo podłączona.	Podłącz wtyczkę i sprawdź gniazdo 12 V lub 110 V / 230 V.

	<p>Brak napięcia wejściowego 12V.</p> <p>Pilot zdalnego sterowania nie jest prawidłowo podłączony.</p> <p>Włącznik/wyłącznik we właściwej pozycji.</p>	<p>Upewnij się, że silnik samochodu pracuje. Sprawdź bezpiecznik.</p> <p>Sprawdź wtyczkę przyłączeniową pilota.</p> <p>Przycisk włączania/wyłączania.</p> <p>Wskazówka: jeśli masz pilota, wyłącznik główny na urządzeniu powinien znajdować się w pozycji "0"</p>
Klimatyzator nie wyłącza się	Włącznik/wyłącznik we właściwej pozycji.	Sprawdź, czy wyłącznik główny jest wyłączony (również na pilocie).
Jednostka chłodząco-grzewcza działa, ale nie chłodzi ani nie ogrzewa prawidłowo.	<p>Drzwi nie są prawidłowo zamknięte.</p> <p>W pudełku znajduje się źródło ciepła.</p> <p>Prawidłowo ustawiona temperatura</p> <p>Parownik jest zamrznięty.</p>	<p>Zamknij drzwi. Sprawdź uszczelnienie pod kątem uszkodzeń lub zużycia. Używaj tylko wstępnie przygotowanych towarów.</p> <p>Ustaw temperaturę.</p> <p>Poczekaj, aż parownik się rozmrozi, wyłączając</p>

	Wyciek czynnika chłodniczego.	urządzenie i pozwalając, aby temperatura w skrzynce wzrosła powyżej punktu zamarzania. Zadzwoń do serwisu VebaBox.
Świeci się czerwona lampka kontrolna, urządzenie działa, ale nie chłodzi	Drzwi skrzynki są otwarte. Kanały powietrzne są zatkane lub brudne. Temperatura otoczenia przekracza 40°C. (104°F)	Zamknij drzwi i upewnij się, że złącze jest podłączone do urządzenia. Usuń przeszkodę, kurz lub brud. Skontaktuj się z dystrybutorem w celu regularnej konserwacji Zapewnij temperaturę otoczenia < 40°C (104°F) przez wentylator dachowy.
Chłodzenie/ogrzewanie działa, ale wentylator jest wyłączony	Wadliwe połączenie przewodowe / uszkodzony wentylator.	Zadzwoń do serwisu VebaBox.
Wyświetl kod błędu	Wyświetlacz pokazuje symbole LL lub HH.	Uszkodzony czujnik temperatury, wezwij serwis VebaBox.

Uwaga: samodzielnie instalowane wskaźniki temperatury mogą różnić się od wyświetlacza temperatury VebaBox. Wynika to z położenia czujników pomiarowych.

9. Gwarancja

Produkty VebaBox objęte są gwarancją produkcyjną wynoszącą 12 miesięcy od daty dostawy produktów. Zasilacze, które zawierają baterię w środku, mają taką samą gwarancję z ograniczeniem do 18 miesięcy od daty produkcji.

Innowatorzy łańcucha chłodniczego VebaBox
www.vebabox.com