

Uporabniški priročnik VebaBox opremljen z ali TUC2001



Inovatorji hladne verige VebaBox
info@vebabox.com
www.vebabox.com

Vsebina

Vsebina	2
1 Uvod.....	2
2 Varnostni ukrepi	3
3 Prva pomoč.....	5
3.1 Prva pomoč – hladilno sredstvo	5
3.2 Prva pomoč – hladilno olje.....	5
3.3 Prva pomoč – električni udar	5
3.4 Prva pomoč – opekline zaradi vročine	5
4 Splošna varnostna pravila med uporabo proizvoda	5
5 Uporaba	6
6 Specifikacije za sestavljanje izdelkov	6
7 Operacija.....	6
7.1 Kontrolnike	6
7.1.1 Vklonite toplotno enoto	7
7.1.2 Nastavitev temperature	7
7.1.3 Kazalniki	8
7.1.4 Alarm.....	8
7.1.5 Odmrzovanje	8
7.2 Daljinski upravljalnik.....	8
7.3 Stikalo za vrata	9
7.4 Opozorilo na visok tlak	9
8 Čiščenje in vzdrževanje.....	9
9 Embalažni material in varno odstranjevanje izdelkov.....	9
10 Odpravljanje težav.....	9

1 Uvod

Spoštovani kupec,

Hvala, ker ste izbrali VebaBox. Ta izdelek po meri je namenjen skladiščenju in prevozu blaga, občutljivega na temperaturna nihanja, in zagotavlja stabilno temperaturo vašega blaga na želeni ravni. Pred uporabo izdelka natančno preberite naslednji priročnik.



PREVIDNOST:

Ta priročnik je objavljen samo v informativne namene. Podjetje VebaBox ne daje nobenih izrecnih ali implicitnih jamstev glede informacij in opisov, ki jih vsebuje ta priročnik. Takšne informacije in opisi se ne smejo obravnavati kot vseobsegajoči ali zajemajo vse nepredvidene dogodke, temveč z namenom boljšega razumevanja našega izdelka. V primeru, da imate kakršna koli vprašanja ali potrebujete dodatne informacije, se obrnite na lokalnega pooblaščenega zastopnika VebaBox.

Postopke, opisane v tem dokumentu, sme izvajati samo ustrezno usposobljeno osebje. Nepravilna izvedba teh postopkov lahko povzroči škodo na enoti VebaBox ali drugo premoženje ali telesne poškodbe.

Podjetje VebaBox in njegove povezane družbe ne odgovarjajo v pogodbi ali odškodninski odgovornosti (vključno z malomarnostjo in / ali objektivno odgovornostjo) ali kako drugače nobeni osebi ali subjektu za kakršne koli telesne poškodbe, premoženjsko škodo ali katero koli drugo neposredno, posredno, posebno ali posledično škodo ali odgovornost, ki izhaja iz ali izhaja iz kakršnih koli dejanj katere koli osebe, ki je v nasprotju s tem priročnikom ali katero koli informacijo, priporočila ali opisi, vsebovani v tem dokumentu, ali nezmožnost katere koli osebe, da bi pravilno izvedla tukaj opisane postopke ali upoštevala opozorilne in varnostne nalepke, ki se nahajajo na enoti VebaBox!

2 Varnostni ukrepi

VebaBox je specializiran izdelek po meri, ki vsebuje električna in hladilna vezja, katerih namestitvev, uporaba in vzdrževanje so podrejeni posebnim direktivam in predpisom za zaščito zdravja ljudi in globalnega okolja.

Zato podjetje VebaBox kot zakoniti lastnik zasnove izdelka in proizvajalca izjavlja in opozarja, da so samo imenovani kvalificirani distributerji in tehnične službe pooblaščen za namestitvev in servisiranje izdelkov VebaBox.

Med običajno uporabo izdelka se morajo uporabniki zavedati naslednjih nevarnosti.



POZOR: Nevarnost smrtnih poškodb zaradi električnih udarov! Če uporabljate VebaBox, če VebaBox napaja 110-230V AC, se prepričajte, da ima napajalnik odklopnik električnega tokokroga! Preverite, ali je specifikacija napetosti na nalepki vtiča enaka specifikaciji napajalnika.

VebaBox povežite samo na naslednji način:

- z 12V napajalnim kompletom VebaBox, ki ga je pooblaščen strokovnjak za VebaBox namestil na električni tokokrog avtomobila in/ali baterijo.
- ali s priključnim kablom 110-230 V, ki je priložen VebaBoxu, na napajalnik 110-230V AC.

Če je kabel poškodovan, ga je treba zamenjati, da se preprečijo morebitne električne nevarnosti.

Pred čiščenjem in vzdrževanjem, po uporabi in pred menjavo varovalke odklopite priključni kabel.



POZOR: Nevarnost poškodb! Baterije vsebujejo agresivne in kavstične kisline. Preprečite, da bi tekočina iz baterije prišla v stik s telesom. Če vaša koža pride v stik s tekočino iz baterije, zadevni del telesa temeljito sperite z vodo. Odklopite VebaBox in druge električne naprave iz baterije, preden baterijo priključite na napravo za hitro polnjenje. Prenapetost lahko poškoduje elektroniko VebaBoxa.



POZOR: VebaBox ni namenjen otrokom in najstnikom ali invalidnim osebam, razen če jih je odgovorna oseba ustrezno nadzorovala, da se zagotovi varna uporaba aparata.

Zdravila VebaBox ne uporabljajte, če je vidno poškodovan. VebaBox lahko popravi samo usposobljeno osebje. Neustrezna popravila lahko povzročijo precejšnje nevarnosti. Če je treba vaš VebaBox popraviti, se obrnite na lokalnega distributerja.

V nobenem primeru ne odpirajte krogotoka hladilnega sredstva!

VebaBox ni primeren za prevoz jedkih snovi ali snovi, ki vsebujejo topila.

Živila in farmacevtske izdelke shranjujte v originalni ovojnini in/ali pakirajte samo v ustrezne vsebnike.



POZOR: Uporabljajte orodja z izoliranimi ročaji, ki so med delovanjem in vzdrževanjem VebaBoxa v pravilnem stanju.



POZOR: Nevarnost smrtnih poškodb zaradi električnega udara! Izpostavljenih kablov se ne dotikajte z golimi rokami. To še posebej velja pri delovanju VebaBoxa iz napajalnika z izmeničnim tokom. Pred zagonom VebaBoxa se prepričajte, da sta napajalni vod in vtič suha. V hladilno posodo ne postavljajte električnih naprav, priključenih na vir električne energije pod napetostjo. Postavite VebaBox na suho mesto, kjer je zaščiten pred brizganjem vode. Zaščitite VebaBox in kabel pred dežjem in vlago. Ne postavljajte ga blizu odprtega ognja ali drugih virov toplote (grelniki, neposredna sončna svetloba, plinske peči itd.).



POZOR: Nevarnost pregrevanja! Vedno se prepričajte, da je dovolj prezračevanja, da se toplota, ki nastane med normalnim delovanjem, lahko razprši. Prepričajte se, da prezračevalne reže niso pokrite. Pustite vsaj 100 mm prasto od vrha in okoli VebaBoxa, da zagotovite ustrezno prezračevanje. Nikoli ne potopite VebaBoxa v vodo. Notranje posode ne polnite z ledom ali tekočino.



OPOZORILO: Pri delu s hladilnim sistemom ali baterijo ali okoli njega vedno nosite zaščitna očala ali zaščitna očala. Hladilno sredstvo ali baterijska kislina lahko povzroči trajne poškodbe, če pride v stik z očmi.



OPOZORILO: Krmilni tokokrog (razen 110 - 230V napajalnika z izmeničnim tokom), ki se uporabljajo v VebaBoxu, so niskonapetostni. Ta napetostni potencial se ne šteje za življenjsko nevarnega, vendar lahko velika količina razpoložljivega toka povzroči hude opekline, če se skrajša na tla.



OPOZORILO: Ne nosite nakita, ur ali prstanov. Ti predmeti lahko skrajšajo električna vezja in povzročijo hude opekline uporabniku.



POMEMBEN:

VebaBox ne odgovarja za zahtevke za škodo, ki je posledica naslednjega:

- Napačna uporaba, nepravilna namestitvev, nenormalno servisiranje, skladiščenje nevarnih kemikalij, uporaba jedkih snovi, poškodbe pri prevozu, polnjenje hladilnega sistema, nesreča, požar, nepravilno popravilo, nedovoljeni posegi ali zloraba.
- Nepravilne napetosti ali napake v zvezi z napajanjem, ki ne spadajo v obratovalne parametre VebaBox.

3 Prva pomoč

3.1 Prva pomoč – hladilno sredstvo

Oči: Po stiku s tekočino takoj sperite oči z velikimi količinami vode. Poiščite takojšnjo zdravniško pomoč.

Koža: Izperite dotaknjene predele z velikimi količinami mlačne vode. Ne nanašajte toplote. Opekline ovijte s suhim, sterilnim, kosovnim prelivom za zaščito pred okužbo ali poškodbami. Poiščite takojšnjo zdravniško pomoč.

Vdihavanje: Prizadeto osebo premaknite na svež zrak in po potrebi obnovite dihanje. Ostanite z žrtvijo do prihoda nujnega medicinskega osebja.

3.2 Prva pomoč – hladilno olje

Oči: Takoj sperite oči z velikimi količinami vode vsaj 15 minut, pri tem pa držite veke odprte. Poiščite takojšnjo zdravniško pomoč.

Koža: Odstranite kontaminirana oblačila. Temeljito operite z milom in vodo. Poiščite zdravniško pomoč, če draženje ne izgine.

Vdihavanje: Žrtev premaknite na svež zrak in po potrebi obnovite dihanje. Ostanite z žrtvijo do prihoda osebja za nujne primere.

Zaužitje: Ne povzročajte bruhanja. Takoj se obrnite na lokalni center za nadzor strupov ali zdravnika

3.3 Prva pomoč – električni udar

Prvič: takoj odklopite vir električne energije na najvarnejši način (izklopite avtomobilski motor ali zasilno stikalo ali odklopite / odklopite vezje pod napetostjo z ustreznim izoliranim orodjem).

Drugič: Ko ste prepričani, da je napajanje izklopljeno, odstranite žrtve z nevarnega območja in jih postavite v položaj proti šoku

Tretjič: Pokličite lokalno nujno medicinsko pomoč in ravnajte v skladu z njihovimi navodili, dokler specialist za medicinsko pomoč ne pride prevzeti in zagotoviti nadaljnjo pomoč.

3.4 Prva pomoč – opekline zaradi vročine

Prvič: žrtve takoj odstranite iz vira toplote na najvarnejši način.

Drugič: Ko ste prepričani, da je vir toplote odstranjen, postavite žrtve v položaj proti šoku.

Tretjič: Pokličite lokalno nujno medicinsko pomoč in ravnajte v skladu z njihovimi navodili, dokler specialist za medicinsko pomoč ne pride prevzeti in zagotoviti nadaljnjo pomoč.

4 Splošna varnostna pravila med uporabo proizvoda

OPOZORILO: Neupoštevanje varnostnih predpisov lahko povzroči smrt ali resne poškodbe in/ali poškodbe izdelka ali njegove okolice. Natančno preberite ta priročnik in ga ves čas hranite z izdelkom.

- Bodite pozorni na težo izdelka in se prepričajte, da lahko vi ali uporabljene naprave nosite težo.
- Izdelek ne sme biti nameščen na nagnjenih površinah.
- Nalaganje v VebaBoxu mora biti varno nameščen. Bočnice ne smejo biti izpostavljene trajnemu pritisku. Stranske stene VebaBox niso zasnovane za prenašanje trajnih bremen.
- Pred priključitvijo izdelka natančno preberite navodila za uporabo.
- Nikoli ne vstavljajte predmetov v prezračevalne odprtine ali ventilatorje.
- Ne ovirajte kroženja zraka tako, da rešetke prekrijete s predmeti.
- Ne poškodujte delov hladilnega sistema, ki vsebujejo hladilna sredstva, s prebijanjem, perforiranjem, drobljenjem, upogibanjem ali kako drugače. Tveganje resnih ozeblin zaradi izhlapevanja hladilnega sredstva.
- Upoštevajte lokalne predpise za nevarne snovi kot hladilna sredstva: nevarnost požara ali eksplozije.
- Nikoli se ne dotikajte toplotnega izmenjevalnika z golimi rokami. Nevarnost rezov prstov na ostrih rebrih.

- Tla so lahko spolzka.

5 Uporaba

Osnovna funkcija VebaBoxa je vzdrževanje blaga v njem na regulirani, stabilni in nastavljivi temperaturi, medtem ko je škatla podvržena nihajočim temperaturam okolja v območju med -20°C in 50°C ali -4°F in 122°F za TUC2001.



POZOR: VebaBox ni izdelan za hlajenje opreme. To pomeni, da je treba blago pred dajanjem v škatlo predkondicionirati na želeno temperaturo.



POZOR: Pri nalaganju škatle pustite prostor okoli dovoda zraka in izstopa iz enote. Blago je treba zložiti tako, da je neposredno pod stropom škatle vsaj 10 cm razmika. Blaga ne postavljajte neposredno pod toplotni izmenjevalnik - nevarnost kapljanja vode.

VebaBox TUC2001 je namenjen za vgradnjo v zaprte nadgradnje vseh vrst tovornih kombijev, opremljenih z virom napajanja alternatorja najmanj 12V / 100A DC. Enota je na voljo za vgradnjo na eno stransko ploščo škatle (TUC201B) ali namestitev na vrh škatle (TUC201T).



6 Specifikacije za sestavljanje izdelkov

Sklop izdelka je sestavljen iz:

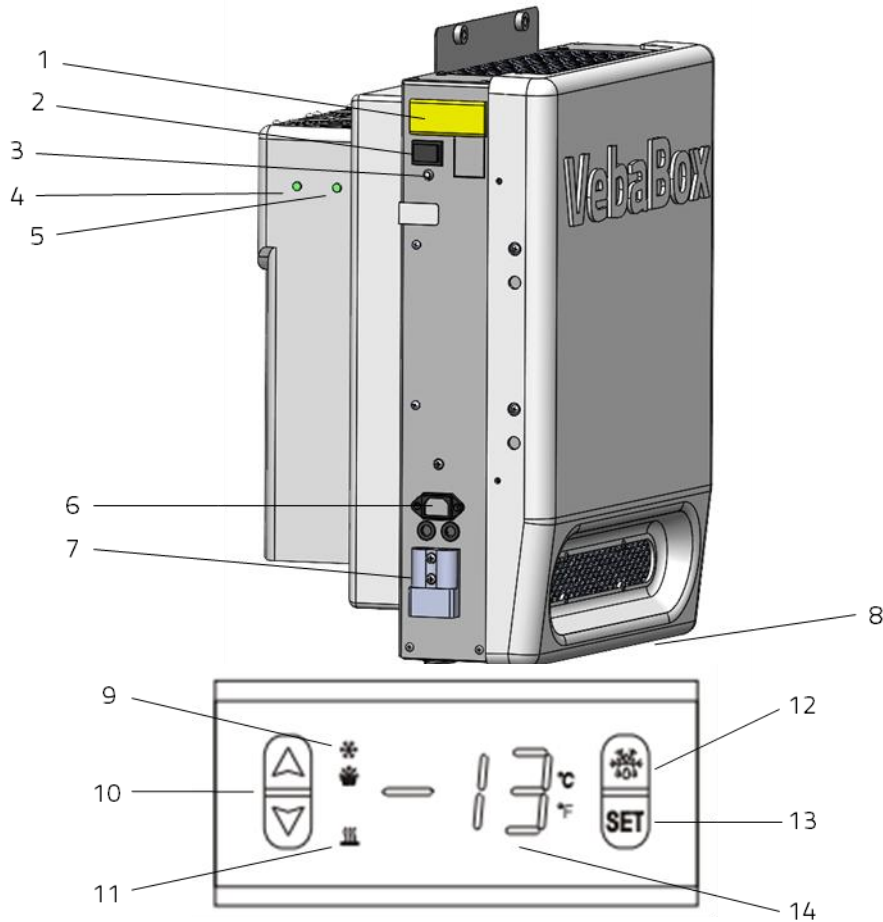
- a) Osnovni deli
 1. Telo VebaBox
 2. Toplotna enota TUC2001
 3. Komplet napajalnih kablov
 4. Mehanski pritrdilni komplet
- b) Dodatna oprema (neobvezno)
 1. Daljinski upravljalnik
 2. LED osvetlitev znotraj VebaBoxa
 3. Napajalnik

7 Operacija

Toplotna enota zazna temperaturo v VebaBoxu s pomočjo temperaturnega senzorja. Če temperatura preseže nastavljene vrednosti, se hladilna enota vklopi in nadzorovani prostor se nato ohladi ali segreje. Ko temperatura doseže nastavljeno temperaturo, se toplotna enota samodejno izklopi.

Notranji ventilatorji se bodo vrteli neodvisno od temperature za optimalno kroženje zraka, tako da bo temperatura v VebaBoxu ostala stabilna.

7.1 Kontrolnike



1: Prikaz regulatorja temperature

2: V/I stikalo

3: Visokotlačno opozorilo/odpiranje vrat

4: Povezava stikala vrat

5: LED svetlobni priključek

6: 110/230 V priključek

7: 12-voltna povezava

8: Povezava z daljinskim upravljalnikom

9: Hladilni aktivni simbol

10: Izbira gumbov

11: Simbol aktivnega ogrevanja

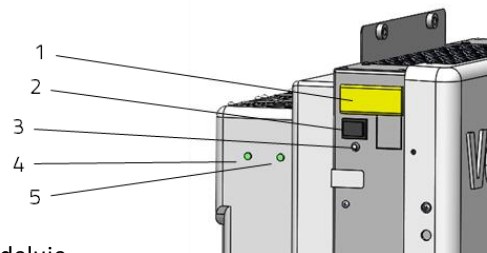
12: Simbol aktivnega odmrzovanja

13: Gumb SET

14: Prikaz temperature

7.1.1 Vklopite toplotno enoto

Za vklop enote uporabite stikalo za vklop/izklop (2). Upoštevajte, da če je daljinski upravljalnik nameščen, mora biti stikalo za vklop na toplotni enoti vedno izklopljeno. V tem primeru uporabite stikalo za vklop na daljinskem upravljalniku, da vklopite toplotno enoto.



Opomba: toplotna enota bo delovala samo, ko avtomobilski motor deluje, razen če je nameščen Power Pack ali uporabljate zunanji napajalnik z izmeničnim tokom 110/230V.

7.1.2 Nastavitev temperature

Med normalnim delovanjem prikaz prikazuje dejansko notranjo temperaturo. Če želite spremeniti temperaturo SET:

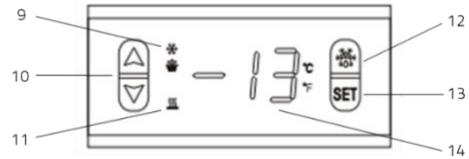
- Pritisnite gumb SET (13), nastavljena vrednost temperature začne utripati.
- Z izbirnimi gumbi (puščice 10) spremenite nastavljeno temperaturo.

- Ponovno pritisnite gumb SET (13), da potrdite temperaturo in se vrnete na trenutni prikaz temperature. (Če v 6 sekundah ne pritisnete nobenega gumba, se samodejno prikaže trenutna temperatura).

7.1.3 Kazalniki

Enota ima eno od 4 možnih obratovalnih stanj:

- Hlajenje aktivno – označeno s simbolom (9).
- Aktivno ogrevanje – označeno s simbolom (11).
- Pri temperaturi (v vnaprej nastavljenem tolerančnem pasu) – ne svetita niti simbola 9 niti 11.
- Zakasnitev spremembe načina delovanja – utripanje simbola 9 ali 11 pomeni, da naprava spreminja svoj način (hlajenje na ogrevanje ali obratno) in čaka na vnaprej nastavljeno časovno zakasnitev (privzeto 3 minute).



7.1.4 Alarm

Alarmna funkcija je na voljo na regulatorju temperature. To privzeto kaže na odstopanje za več kot 3 °C od nastavljene temperature. Zvok alarma lahko utišate s pritiskom na kateri koli gumb (alarm bo še vedno signaliziran z utripanjem zaslona).

7.1.5 Odmrzovanje

V krmilniku je na voljo funkcija odmrzovanja, čeprav v normalnih pogojih uporabe odmrzovanje ni potrebno. Gumb za odmrzovanje se zato ne sme uporabljati v TUC2001. Samodejno odmrzovanje je privzeto prepovedano.

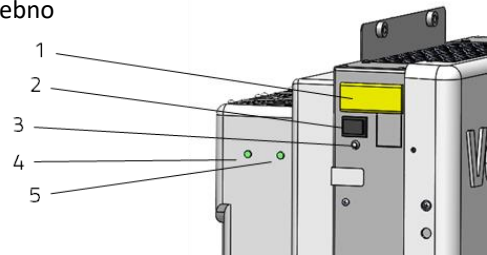
7.2 Daljinski upravljalnik

Namestitev toplotne enote lahko vsebuje daljinsko upravljanje armaturne plošče. Če je nameščen, veljajo nekateri posebni pogoji:

- Oddaljeni zaslon ima prednost pri nadzoru temperature. Če je priključen, prikazovalnika na termični enoti ni mogoče uporabiti za nastavitev temperature in ne sodeluje pri uravnavanju temperature.
- Za daljinski prikaz veljajo enaka pravila, kot so opisana v razdelku "Kontrolniki" (vključno z nastavitvijo temperature v škatli).
- Ne uporabljajte stikala za vklop na toplotni enoti. To stikalo mora biti ves čas v položaju "0". Za upravljanje enote uporabite vklopni daljinski upravljalnik.

7.3 Stikalo za vrata

Enota vsebuje vhod za stikalo vrat. Za pravilno delovanje je potrebno priključiti stikalo vrat. Če so vrata odprta, se kompresor in notranji ventilatorji izklopijo, da se prepreči prekomerna izmenjava zraka. Hkrati se notranja luč vklopi "vklopljena". Rdeča indikatorska lučka (3) signalizira, da so vrata odprta.



7.4 Opozorilo na visok tlak



Toplotna enota je zaščitena pred ekstremnimi pogoji, ki lahko povzročijo visoke tlake hladilnega sredstva, kot so izjemno visoke temperature okolja ali umazani/blokirani toplotni izmenjevalniki. Sprožitev te zaščite označuje rdeča kontrolna lučka (3).

Če opazite, da je bila zaščita sprožena, zagotovite ustrezno prezračevanje toplotne enote v avtomobilu (preverite funkcijo strešnega ventilatorja). Če težave ne odpravite z nastavitvijo toplotne enote na ustrezne temperature okolja (-20 ° C do + 50 ° C ali -4 ° F in 122 ° F), je lahko toplotni izmenjevalnik umazan ali blokiran - za servis se obrnite na lokalnega prodajalca.

8 Čiščenje in vzdrževanje

OPOZORILO: Nikoli ne dovolite, da voda ali druge tekočine vstopijo v toplotno enoto in elektroniko.

- Izklopite izdelek in odklopite vse napajalne kable.
- VebaBox ni zasnovan za samodejno odmrzovanje (ni potrebno za normalno delovanje). Če se nabere prekomerna zmrzal, izklopite enoto in počakajte, da se led stopi. Ne odstranjujte ledu z mehanskimi sredstvi.
- Izdelek očistite z vlažno krpo, po potrebi z detergentom. **OPOMBA:** ne uporabljajte abrazivnih ali jedkih sredstev, ker lahko poškodujejo površino.
- Vse preostale vlažne dele previdno posušite s suho krpo.
- Tesnila vrat je treba namazati vsake tri mesece, da se prepreči zagostitev ali razpokanje vrat. To je mogoče storiti z, na primer, medicinskim vazelinom.
- Popravila in vzdrževanje mora opraviti usposobljeno osebje. Priporočljivo je, da enoto preverite in očistite notranje toplotne izmenjevalnike vsaj enkrat letno.

9 Embalažni material in varno odstranjevanje izdelkov

Embalaža ščiti izdelek pred poškodbami pri prevozu. Originalne dele embalaže shranjujte za morebiten prihodnji prevoz termične enote.



Stari električni in elektronski izdelki običajno vsebujejo dragocene materiale. Vendar pa vsebujejo tudi škodljive snovi, ki so potrebne za pravilno in varno delovanje izdelkov. Odstranjevanje takih proizvodov ali neprimerno ravnanje s temi snovmi je lahko škodljivo za zdravje in okolje. Izdelek zavržite v občinsko zbirališče za električno in elektronsko opremo. Zavrženo zdravilo shranjujte nedosegljivo otrokom. Hladilna enota vsebuje hladilna sredstva, ki jih je treba odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo in direktivami.

10 Odpravljanje težav

Problem	Analizirati	Rešitev
Hladilna enota ne deluje.	Napajalni vtič ni pravilno priključen.	Priključite vtič in preverite 12V ali 110V/230V vtičnico.

	<p>Brez vhodne napetosti 12V.</p> <p>Daljinski upravljalnik ni pravilno priključen.</p> <p>Stikalo za vklop/izklop v pravilnem položaju.</p>	<p>Preverite, ali avtomobilski motor deluje. Preverite varovalko.</p> <p>Preverite priključni vtič daljinskega upravljalnika.</p> <p>Vklopi / izklopi gumb.</p> <p>Namig: če imate daljinski upravljalnik, mora biti glavno stikalo na enoti v položaju "0"</p>
Hladilna enota se ne izklopi.	Stikalo za vklop/izklop v pravilnem položaju.	Preverite, ali je glavno stikalo izklopljeno (tudi na daljinskem upravljalniku).
Hladilna/ogrevalna enota deluje, vendar se ne ohlaja ali segreva pravilno.	<p>Vrata niso pravilno zaprta.</p> <p>V škatli je vir toplote.</p> <p>Temperatura je pravilno nastavljena.</p> <p>Uparjalnik je zamrznjen.</p> <p>Puščanje hladilnega sredstva.</p>	<p>Zaprte vrata. Preverite, ali je tesnenje poškodovano ali obrabljeno.</p> <p>Uporabljajte samo predkondicionirano blago.</p> <p>Nastavite temperaturo.</p> <p>Pustite, da se uparjalnik odmrzne tako, da izklopite enoto in pustite, da se temperatura v škatli dvigne nad ledišče.</p> <p>Pokličite storitev VebaBox.</p>
Indikator rdeče kontrolne luči je vklopljen, enota deluje, vendar se ne ohlaja.	<p>Vrata škatle so odprta.</p> <p>Zračni prehodi so zamašeni ali umazani.</p> <p>Temperatura okolice je več kot 50 ° C / 122 ° F.</p>	<p>Zaprte vrata in se prepričajte, da je priključek priključen na enoto.</p> <p>Odstranite oviro, prah ali umazanijo. Za redno vzdrževanje se obrnite na distributerja.</p> <p>Zagotovite temperaturo okolja < 50 ° C (122 ° F) s strešnim ventilatorjem.</p>
Hlajenje/ogrevanje deluje, ventilator pa je ustavljen.	Pomanjkljiva žična povezava / okvarjen ventilator.	Pokličite storitev VebaBox.
Prikažite kodo napake.	Zaslon prikazuje simbole LL ali HH.	Okvarjen temperaturni senzor, pokličite storitev VebaBox.