

Uporabniški priročnik VebaBox opremljen z TUC6000



VebaBox kul rešitve

info@vebabox.com
www.vebabox.com

EN 3 Uporabniški priročnik VebaBox opremljen TUC6000

EN 20 Uporabniški priročnik VebaBox s TUC6000

DE 38 Uporabniški priročnik za VebaBox s TUC6000

ES 57 Uporabniški priročnik VebaBox, opremljen z TUC6000

FR 75 Uporabniški priročnik za Vebabox, opremljen z TUC6000

Vsebina

1. Uvod	4
2. Splošni varnostni predpisi med uporabo proizvoda	10
3. Uporaba.....	10
4. Specifikacije za sestavljanje izdelka	11
5. Delovanje.....	13
6. Čiščenje in vzdrževanje	17
7. Embalažni material in varno odstranjevanje izdelkov	18
8. Odpravljanje težav.....	18
9. Garancija	20

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 osebe. 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!

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 pooblašчени za namestitvev in servisiranje izdelkov VebaBox.

Med običajno uporabo izdelka se morajo uporabniki zavedati naslednjih nevarnosti.



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

VebaBox povežite samo na naslednji način:

- *z 12-voltnim napajalnim kompletom napajalnika 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 110-230 V 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 prosto 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 nizkonapetostni. 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.



POMEMBNO: VebaBox ne odgovarja za zahteve 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, nedovoljeno spreminjanje ali zloraba.*
- *Nepravilne napetosti ali napake v zvezi z napajanjem, ki ne spadajo v obratovalne parametre VebaBox.*

Prva pomoč

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. Opeklino 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.

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 nadzorstrupov ali zdravnika*

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.*

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.*

2. Splošni varnostni predpisi 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 nameščeno. 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.

3. 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 -20; +40 °C.



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 TUC6000 je namenjen za vgradnjo v zaprte nadgradnje vseh vrst tovornih vagonov, opremljenih z:

- Vir napajanja alternatorja najmanj 12V / 150A DC
- Strešni ventilator na tovornem prostoru kombija, če je prostornina kontejnerja VebaBox večja od približno 60% skupne prostornine tovora kombija. To zagotavlja zadostno odstranjevanje proizvedene toplote toplotne enote.

4. Specifikacije za sestavljanje izdelka

Sklop izdelka je sestavljen iz:

- a) Osnovni deli
 1. Telo VebaBox
 2. Toplotna enota TUC6000 – monoblok
 3. Komplet napajalnih kablov
 4. Mehanski pritrdilni komplet
- b) Dodatna oprema (neobvezno)
 1. Daljinski upravljalnik
 2. Napajalniki



Vsebnik VebaBox	
Obseg glasnosti	<i>(3 – 6) m³</i>
Debelina stene	<i>Najmanj 50 mm</i>
Koeficient prenosa toplote	<i>K < 0,7 v/MA², °K</i>



Toplotna enota TUC6000 - monoblok	
Dimenzije hladilne enote (WxHxD)	<i>958 x 691 x 251 mm</i>
Teža	<i>54KG</i>
Maksimalna poraba energije	<i>80A pri 12VDC / 7,8A pri 230VAC ali 16A pri 110VAC</i>

TUC6000-usm. Rev.00

© 2019 VebaBox B.V. Uporabniški priročnik VebaBox+TUC6000

Moč hlajenja pri okolici 30°C po A.T.P. in regulirani temperaturi +4°C	600W
Vrsta ogrevanja / moč	<i>Električni / max. 750W</i>
Pogoji delovanja	<i>Temperature okolja -20°C do 40°C Regulirane temperature +2°C do +25°C</i>



Napajalniki	
Moč SB-75	12V DC / 75Ah
Zmogljivost bliskavice SB-150	12V DC / 150Ah
Moč bliskavice SB-250	12V DC / 250Ah

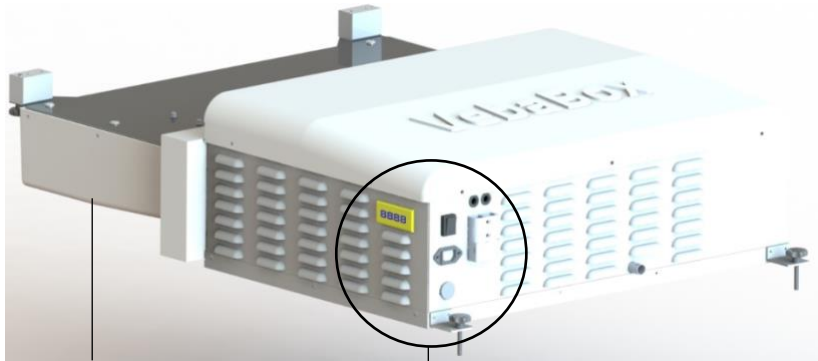
5. Delovanje

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.

Ventilatorji se bodo ves čas vrteli za optimalno kroženje zraka, tako da bo temperatura v VebaBoxu ostala stabilna.

Kontrolnike

Toplotna enota je opremljena z digitalnim regulatorjem temperature. To omogoča enostavno nastavitve in preverjanje zahtevane temperature.



3

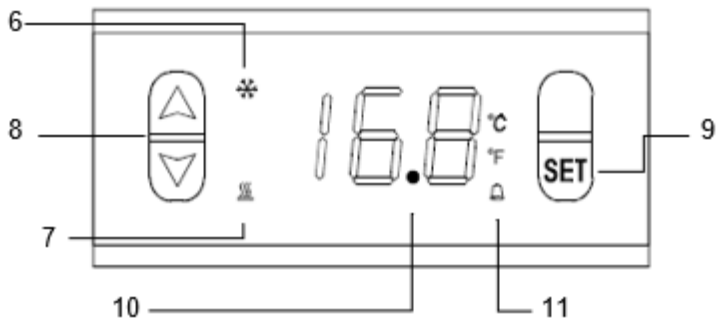


2

4

5

1



1. Glavno stikalo
2. Prikaz
3. Uparjalniku
4. 110/230 V priključek (opcijsko)
5. 12-voltna povezava
6. Hladilni aktivni indikator
7. Aktivni indikator ogrevanja
8. Izbira gumbov/nastavitev temperature
9. Gumb SET
10. Prikaz temperature
11. Alarmni signal

Vklop enote:

Za vklop enote uporabite stikalo za vklop/izklop (1). 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 termično enoto.

Opomba: enota bo delovala samo, ko avtomobilski motor deluje, razen če je nameščen Powerpack ali če uporabljate zunanji napajalnik 110/230 VAC.

Nastavitev temperature:

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

- Pritisnite gumb SET, nastavljena vrednost temperature začne utripati.
- Z izbirnimi gumbi (puščicami) spremenite nastavljeno temperaturo.
- Ponovno pritisnite gumb SET, da potrdite temperaturo in se vrnete na trenutni prikaz temperature. (Če v 6 sekundah ne pritisnete nobenega gumba, se samodejno prikaže trenutna temperatura).

Kazalniki:

Enota ima eno od 4 možnih obratovalnih stanj:

- Aktivno hlajenje – označeno s simbolom 6
- Aktivno ogrevanje – označeno s simbolom 7
- Pri temperaturi (v vnaprej nastavljenem tolerančnem pasu) – ne svetita niti simbola 6 niti 7.
- Zakasnitev spremembe načina delovanja – utripanje simbola 6 ali 7 pomeni, da naprava spreminja svoj način delovanja (hlajenje na ogrevanje ali obratno) in čaka na časovni zamik ponastavitve (privzeto 3 minute)

Alarmna funkcija je na voljo na regulatorju temperature. To privzeto pomeni 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 in prižganim simbolom 11).

Daljinski upravljalnik

Namestititev 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 nastavitve 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 stikalo na daljinskem upravljalniku.

6. Čiščenje in vzdrževanje

OPOZORILO: Nikoli ne dovolite, da voda ali druge tekočine vstopijo v tematsko 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 po potrebi očistite z vlažno krpo 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.

7. 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.

8. Odpravljanje težav

Problem	Analizirati	Rešitev
Hladilna enota ne deluje.	Napajalni vtič ni pravilno priključen.	Priključite vtič in preverite 12V ali 110V/230V vtičnico.
	Brez vhodne napetosti 12V.	Preverite varovalko.
	Daljinski upravljalnik ni pravilno priključen.	Preverite priključni vtič daljinskega upravljalnika.
	Stikalo za vklop/izklop v pravilnem položaju.	Vklopi / izklopi gumb. Namig: če imate daljinski upravljalnik, mora biti glavno

		stikalo na enoti izklopljeno.
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 hladi ali segreva pravilno.	<p>Vrata niso pravilno zaprta.</p> <p>V škatli je vir toplote.</p> <p>Zračni prehodi so zamašeni ali umazani.</p> <p>Temperatura okolja je več kot 40 °C.</p> <p>Ali je temperatura pravilno nastavljena?</p> <p>Uparjalnik je zamrznjen.</p> <p>Pomanjkanje hladilnega plina ali olja.</p>	<p>Zaprte vrata.</p> <p>Izklopite vir toplote.</p> <p>Odstranite oviro, prah ali umazanijo.</p> <p>Zagotovite temperaturo okolice < 40 °C s strešnim ventilatorjem.</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>
Hlajenje/ogrevanje deluje, ventilator pa je ustavljen	Pomanjkljiva žična povezava / okvarjen ventilator.	Pokličite storitev VebaBox.

Koda napake pri prikazu	Zaslon prikazuje simbole LLL ali HHH.	Okvarjen temperaturni senzor, pokličite storitev VebaBox.
-------------------------	---------------------------------------	---

Opomba: samonameščeni merilniki temperature se lahko razlikujejo od prikaza temperature VebaBox. To je posledica položaja merilnih senzorjev.

9. Garancija

Izdelki Vebabox imajo proizvodno garancijo 12 mesecev po dobavi izdelkov. Napajalniki, ki vsebujejo baterijo, imajo enako garancijo z omejitvijo na 18 mesecev po datumu proizvodnje.

VebaBox kul rešitve
www.vebabox.com