

Brugervejledning VebaBox udstyret med TUC6000



VebaBox seje løsninger

info@vebabox.com

www.vebabox.com

EN 3 Brugervejledning VebaBox udstyret TUC6000

EN 20 VebaBox brugervejledning med TUC6000

DE 38 Brugervejledning til VebaBox med TUC6000

ES 57 VebaBox brugervejledning udstyret med TUC6000

FR 75 Vebabox brugervejledning udstyret med TUC6000

Indhold

1. Indledning	4
2. Generelle sikkerhedsregler under brug af produktet	10
3. Ansøgning	10
4. Specifikationer for produktsamling	11
5. Virkemåde	13
6. Rengøring og vedligeholdelse.....	17
7. Emballagemateriale og sikker bortskaffelse af produkter ..	18
8. Fejlfinding	18
9. Reklamationsret	20

1. Indledning

Kære kunde,

Tak fordi du valgte VebaBox. Dette specialfremstillede produkt er designet til opbevaring og transport af varer, der er følsomme over for temperatursvingninger og sikrer stabil temperatur på dine varer på det ønskede niveau. Læs følgende vejledning omhyggeligt, inden du bruger dit produkt.



FORSIGTIGHED:

Denne vejledning udgives kun til orienteringsformål. VebaBox-selskabet giver ingen garantier, udtrykkelige eller underforståede, med hensyn til de oplysninger og beskrivelser, der er indeholdt i denne vejledning. Sådanne oplysninger og beskrivelser bør ikke betragtes som altomfattende eller dækker alle uforudsete hændelser, men med det formål at opnå en bedre forståelse af vores produkt. I tilfælde af at du har spørgsmål eller har brug for yderligere information, bedes du kontakte din lokale VebaBox autoriserede repræsentant.

De procedurer, der er beskrevet heri, bør kun udføres af personale med passende kvalifikationer. Manglende implementering af disse procedurer korrekt kan forårsage skade på VebaBox-enheden eller anden ejendom eller personskaade.

VebaBox-selskabet og dets tilknyttede selskaber er ikke ansvarlige i kontrakt eller erstatning (herunder uagtsomhed og / eller objektivt ansvar) eller på anden måde over for nogen person eller enhed for personskaade, ejendomsskaade eller anden direkte, indirekte, særlig eller følgeskaade eller ansvar overhovedet, der opstår som følge af eller som følge af handlinger fra enhver person, der strider mod denne manual eller nogen af oplysningerne, anbefalinger eller beskrivelser indeholdt heri eller manglende implementering af de procedurer, der er beskrevet heri, korrekt eller at følge forsigtigheds- og sikkerhedsmærkater placeret på VebaBox-enheden!

Sikkerhedsforanstaltninger

VebaBox er et specialiseret specialfremstillet produkt, der indeholder elektriske og kølekredsløb, hvis installation, brug og vedligeholdelse er underlagt særlige direktiver og forskrifter til beskyttelse af menneskers sundhed og det globale miljø.

Dette er grunden til, at VebaBox-virksomheden som juridisk ejer af produktet designet og producenten erklærer og advarer om, at kun

udpegede kvalificerede distributører og tekniske tjenester er autoriseret til at installere og servicere VebaBox-produkterne.

Under normal produktbrug skal brugerne være opmærksomme på følgende farer.



FORSIGTIG: Fare for dødelig skade fra elektriske stød! Når du bruger VebaBox, hvis VebaBox drives af 110-230 VAC, skal du sikre dig, at strømforsyningen har en strømafbryder! Kontroller, at spændingsspecifikationen på stiketiketten er den samme som strømforsyningens.

Tilslut kun VebaBox som følger:

- med 12 V VebaBox strømforsyningsinstallationssæt installeret af en autoriseret VebaBox specialist til bilens elektriske kredsløb og / eller batteriet.
- eller med 110-230 V tilslutningskablet inkluderet i VebaBox til 110-230 V vekselstrømforsyningen.

Hvis kablet er beskadiget, skal det udskiftes for at forhindre mulige elektriske farer.

Tag tilslutningskablet ud før rengøring og vedligeholdelse, efter brug og før udskiftning af en sikring.



FORSIGTIG: Fare for personskader! Batterier indeholder aggressive og kaustiske syrer. Undgå batterivæske kommer i kontakt med din krop. Hvis din hud kommer i kontakt med batterivæske, skal du vaske den pågældende del af kroppen grundigt med vand. Afbryd VebaBox og andre elektriske enheder fra batteriet, før du slutter batteriet til en hurtigopladningsenhed. Overspænding kan beskadige elektronikken i VebaBox.



FORSIGTIG: VebaBox er ikke beregnet til brug af børn og teenagere eller invalide personer, medmindre de er blevet tilstrækkeligt overvåget af en ansvarlig person for at sikre, at de kan bruge apparatet sikkert.

Brug ikke VebaBox, hvis den er synligt beskadiget. VebaBox må kun repareres af kvalificeret personale. Utilstrækkelige reparationer kan medføre betydelige farer. Hvis din VebaBox skal repareres, bedes du kontakte din lokale distributør.

Åbn under ingen omstændigheder kølemiddelkredsløbet!

VebaBox er ikke egnet til transport af ætsende stoffer eller stoffer, der indeholder opløsningsmidler.

Fødevarer og farmaceutiske produkter bør kun opbevares i deres originale emballage og/eller pakkes i egnede beholdere



FORSIGTIG: Brug værktøj med isolerede håndtag, der under drift og vedligeholdelse af VebaBox kun er i korrekt stand.



FORSIGTIG: Fare for dødelig personskade på grund af elektriske stød! Rør ikke ved udsatte kabler med dine bare hænder. Dette gælder især, når du betjener VebaBox fra en vekselstrømsforsyning.

Før du starter VebaBox, skal du sørge for, at strømforsyningsledningen og stikket er tørre. Anbring ikke elektriske enheder, der er tilsluttet en strømførende elektrisk strømkilde, inde i kølebeholderen.

Opsæt VebaBox på et tørt sted, hvor den er beskyttet mod vandstænk. Beskyt VebaBox og kablet mod regn og fugt. Anbring den ikke i nærheden af åben ild eller andre varmekilder (varmeapparater, direkte sollys, gasovne osv.).



FORSIGTIG: Fare for overophedning! Sørg altid for, at der er tilstrækkelig ventilation, så varme, der genereres under normal drift, kan sprede sig.

Sørg for, at ventilationsåbningerne ikke er dækket.

Lad mindst 100 mm være fri fra toppen og omkring VebaBox for at sikre tilstrækkelig ventilation.

Nedsænk aldrig VebaBox i vand. Fyld ikke den indre beholder med is eller væske.



ADVARSEL: Brug altid beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller, når du arbejder med eller omkring kølesystemet eller batteriet. Kølemiddel eller batterisyre kan forårsage permanent skade, hvis det kommer i kontakt med dine øjne.



ADVARSEL: Kontrolkredsløb (undtagen 110 - 230V AC strømforsyningsindgang), der bruges i VebaBox, er lavspænding. Dette spændingspotentiale betragtes ikke som livstruende, men den store mængde tilgængelig strøm kan forårsage alvorlige forbrændinger, hvis den kortsluttes til jorden.



ADVARSEL: Bær ikke smykker, ure eller ringe. Disse genstande kan genveje elektriske kredsløb og forårsage alvorlige forbrændinger på bæreren.



VIGTIGT: VebaBox kan ikke holdes ansvarlig for krav om skader som følge af følgende:

- *Misbrug, forkert installation, unormal service, opbevaring af farlige kemikalier, brug af ætsende stoffer, transportskader, genopladning af kølesystem, ulykke, brand, forkert reparation, manipulation eller misbrug.*
- *Forkerte spændinger eller fejl med hensyn til strømforsyning, der falder uden for VebaBox-driftsparametrene.*

Førstehjælp

Førstehjælp-kølemiddel

Øjne: Efter kontakt med væske skylles øjnene straks med store mængder vand. Få hurtig lægehjælp.

Hud: Skyl berørte områder med store mængder lunken vand. Anvend ikke varme. Pakk forbrændinger med tør, steril, omfangsrig dressing for at beskytte mod infektion eller skade. Få hurtig lægehjælp.

Indånding: Flyt den berørte person til frisk luft og gendan vejtrækningen, hvis det er nødvendigt. Bliv hos offeret, indtil der ankommer akut medicinsk personale.

Førstehjælp – kølemiddelolie

Øjne: Skyl straks øjnene med store mængder vand i mindst 15 minutter, mens du holder øjenlågene åbne. Få hurtig lægehjælp.

Hud: Fjern forurenede tøj. Vask grundigt med sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis irritationen fortsætter.

Indånding: Flyt offeret i frisk luft og gendan vejtrækningen om nødvendigt. Bliv hos offeret, indtil redningspersonalet ankommer.

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Kontakt straks det lokale giftkontrolcenter eller læge

Førstehjælp – Elektrisk stød

Først: Afbryd straks den elektriske strømkilde på den sikreste måde (sluk for bilmotoren eller nødafbryderen eller afbryd / afbryd strøm-kredsløbet med et passende isoleret værktøj).

For det andet: Når du er sikker på, at strømmen er slukket, skal du fjerne ofrene fra det farlige område og sætte dem i anti-chokposition

For det tredje: Ring til din lokale medicinske nødhjælp og handle i henhold til deres instruktioner, indtil den medicinske hjælpespecialist kommer for at overtage og yde yderligere hjælp.

Førstehjælp - Forbrændinger fra varme

Først: Fjern straks ofrene fra varmekilden på den sikreste måde.

For det andet: Når du er sikker på, at varmekilden er elimineret, skal du sætte ofrene i anti-chokposition

For det tredje: Ring til din lokale medicinske nødhjælp og handle i henhold til deres instruktioner, indtil den medicinske hjælpespecialist kommer for at overtage og yde yderligere hjælp.

2. Generelle sikkerhedsregler under brug af produktet

ADVARSEL: Manglende overholdelse af sikkerhedsforskrifter kan resultere i død eller alvorlig personskade og/eller skade på produktet eller dets omgivelser. Læs denne vejledning omhyggeligt, og opbevar den altid sammen med produktet.

- Vær opmærksom på produktets vægt, og sørg for, at du eller de anvendte enheder kan bære vægten.
- Produktet må ikke placeres på skrånende overflader.
- Belastning i VebaBox skal placeres sikkert. Sidevægge må ikke udsættes for permanent tryk. VebaBox sidevægge er ikke designet til at bære permanente belastninger.
- Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt, inden du tilslutter produktet.
- Indsæt aldrig genstande i ventilationsåbningerne eller ventilatorerne.
- Undgå at blokere luftcirkulationen ved at dække gitterne med genstande.
- Beskadiger ikke dele af kølesystemet, der indeholder kølemidler, ved stansning, perforering, knusning, bøjning eller på anden måde. Risiko for alvorlige frostskeer fra fordampning af kølemiddel.
- Følg dine lokale regler for farlige stoffer som kølemidler: risiko for brand eller eksplosion.
- Rør aldrig ved varmeveksleren med bare hænder. Risiko for fingersnit på skarpe ribben.
- Gulvet kan være glat.

3. Ansøgning

Den grundlæggende funktion af VebaBox er at holde varerne inde i den ved en reguleret, stabil og justerbar temperatur, mens kassen udsættes for svingende omgivelsestemperaturer i området -20; +40 ° C.



FORSIGTIG: VebaBox er ikke konstrueret til køling af varer. Det betyder, at varer skal konditioneres til den ønskede temperatur, inden de lægges i kassen.



FORSIGTIG: Når du fylder kassen, skal du tillade afstand omkring enhedens luftindtag og udløb. Varer skal stables for at tillade mindst 10 cm mellemrum direkte under kassens loft. Anbring ikke varer direkte under varmeveksleren – risiko for dryppende vand.

VebaBox TUC6000 er beregnet til at blive installeret i de lukkede overbygninger på enhver type varevogne udstyret med

- Generator strømkilde på 12V / 150A DC minimum
- Tagventilator på varevognens lastrum, hvis volumenet af VebaBox container er højere end ca. 60% af varevognens samlede lastvolumen. Dette for at sikre tilstrækkelig fjernelse af genereret varme fra den termiske enhed.

4. Specifikationer for produktsamling

Produktsamlingen består af

- a) Grundlæggende dele
 1. VebaBox krop
 2. Termisk enhed TUC6000 – monoblok
 3. Strømforsyning kabel sæt
 4. Mekanisk fastgørelsessæt
- b) Tilbehør (valgfrit)
 1. Fjernbetjening
 2. Strømforsyninger



VebaBox container	
Lydstyrkeområde	<i>(3 – 6) m³</i>
Vægtykkelse	<i>Min. 50 mm</i>
Varmeoverførselskoefficient	<i>K < 0,7 v/MA², °K</i>



Termisk enhed TUC6000 - monoblok	
Dimensioner køleenhed (BxHxD)	<i>958 x 691 x 251 mm</i>
Vægt	<i>54KG</i>

Maksimalt strømforbrug	80A ved 12VDC / 7.8A ved 230VAC eller 16A ved 110VAC
Køleeffekt ved omgivende 30 °C i henhold til A.T.P. og reguleret temperatur +4 °C	600W
Opvarmningstype / effekt	Elektrisk/maks. 750W
Driftsbetingelser	Omgivelsestemperaturer -20 °C til 40 °C Regulerede temperaturer +2°C til +25°C



Strømforsyninger	
SB-75 effekt kapacitet	12V DC / 75Ah
SB-150 strømkapacitet	12V DC / 150Ah
SB-250 strømkapacitet	12V DC / 250Ah

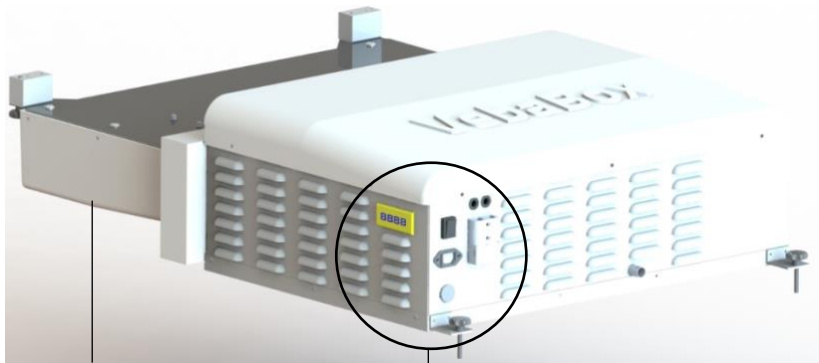
5. Virkemåde

Den termiske enhed registrerer temperaturen i VebaBox ved hjælp af en temperatursensor. Hvis temperaturen overstiger de indstillede værdier, tændes køleenheden, og det kontrollerede rum afkøles eller opvarmes derefter. Når temperaturen har nået den indstillede temperatur, slukker den termiske enhed automatisk.

Ventilatorerne roterer hele tiden for optimal luftcirkulation, så temperaturen i VebaBox forbliver stabil.

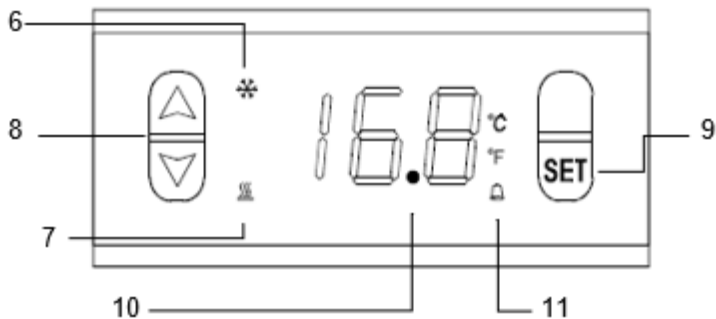
Kontrol

Den termiske enhed er udstyret med en digital temperaturregulator. Dette muliggør nem indstilling og kontrol af den ønskede temperatur.



3





1. Hovedafbryder
2. Vise
3. Fordamper
4. 110/230 Volt tilslutning (valgfrit)
5. 12 Volt tilslutning
6. Indikator for aktiv køling
7. Aktiv indikator for opvarmning
8. Valg af knapper/temperaturindstilling
9. Knappen SET
10. Visning af temperatur
11. Alarmsignal

Tænd for enheden:

For at tænde enheden skal du bruge afbryderen (1). Bemærk, at hvis fjernbetjeningen er installeret, skal afbryderen på den termiske enhed altid være slukket. Brug afbryderen på fjernbetjeningen i dette tilfælde til at tænde den termiske enhed.

Bemærk, at enheden kun fungerer, når bilmotoren kører, medmindre der er installeret en Powerpack, eller du bruger 110/230 VAC ekstern strømforsyning.

Temperaturindstilling:

Under normal drift viser displayet den faktiske interne temperatur. Sådan ændres SET-temperaturen:

TUC6000-USM. Rev.00

© 2019 VebaBox BV Brugervejledning VebaBox+TUC6000

- Tryk på knappen SET, den indstillede temperaturværdi begynder at blinke.
- Brug valgknapper (pile) til at ændre den indstillede temperatur.
- Tryk på knappen SET igen for at bekræfte temperaturen og vende tilbage til det aktuelle temperaturdisplay. (Hvis der ikke trykkes på nogen knap inden for 6 sekunder, vises den aktuelle temperatur automatisk).

Indikatorer:

Enheden har en af 4 mulige driftstilstande:

- Aktiv køling – angivet med symbol 6
- Aktiv opvarmning – angivet med symbol 7
- Ved temperatur (i forudindstillet tolerancebånd) – hverken symbol 6 eller 7 lyser.
- Forsinkelse af ændring af driftstilstand – blinkende symbol 6 eller 7 angiver, at enheden skifter tilstand (køling til opvarmning eller omvendt) og venter på nulstillingstidsforsinkelse (3 minutter som standard)

Alarmfunktion er tilgængelig på temperaturregulator. Som standard vil dette betyde enhver afvigelse på mere end 3 °C fra den indstillede temperatur. Alarmlyden kan slås fra ved at trykke på en vilkårlig knap (alarmen signaleres stadig ved, at displayet blinker og symbolet 11 lyser).

Fjernbetjening

Installation af termisk enhed kan indeholde fjernbetjening af instrumentbrættet. Hvis det er installeret, gælder nogle specifikke betingelser:

- Fjerndisplay har prioritet i styring af temperaturen. Hvis den er tilsluttet, kan displayet på den termiske enhed ikke bruges

til indstilling af temperatur og deltager ikke i temperaturregulering.

- De samme regler som beskrevet i afsnittet "betjeningslementer" gælder for fjernbetjeningens display (herunder indstilling af temperatur i kassen)
- Brug ikke afbryderen på termisk enhed. Denne kontakt skal være i position "0" hele tiden. Brug kontakten til fjernbetjeningen til at betjene enheden.

6. Rengøring og vedligeholdelse

ADVARSEL: Lad aldrig vand eller andre væsker trænge ind i temaenheden og elektronikken.

- Sluk for produktet, og frakobl alle strømkabler.
- VebaBox er ikke designet til automatisk afrimning (ikke nødvendigt for normal drift). Hvis der opbygges overdreven frost, skal du slukke for enheden og vente, indtil isen smelter. Fjern ikke isen ved mekaniske midler.
- Rengør produktet med en fugtig klud med et rengøringsmiddel, hvis det er nødvendigt. **BEMÆRK:** Brug ikke slibende eller ætsende midler, da disse kan beskadige overfladen.
- Tør forsigtigt alle resterende fugtige dele med en tør klud.
- Dørtætningerne skal smøres hver tredje måned for at forhindre, at dørene sidder fast eller revner. Dette kan gøres med for eksempel medicinsk vaselin.
- Reparationer og vedligeholdelse skal udføres af kvalificeret personale. Det anbefales at kontrollere enheden og rengøre de interne varmevekslere mindst en gang om året.

7. Emballagemateriale og sikker bortskaffelse af produkter

Emballagen beskytter produktet mod transportskader. Opbevar de originale emballagedele til mulig fremtidig transport af den termiske enhed.



Gamle elektriske og elektroniske produkter indeholder normalt værdifulde materialer. De indeholder dog også skadelige stoffer, der har været nødvendige for, at produkterne kunne fungere korrekt og sikkert.

Bortskaffelse af sådanne produkter eller forkert håndtering af disse stoffer kan være skadeligt for sundhed og miljø. Bortskaf produktet i et kommunalt indsamlingssted for elektrisk og elektronisk udstyr. Det kasserede produkt skal opbevares utilgængeligt for børn. Bemærk, at køleenheden indeholder kølemidler, som skal bortskaffes i overensstemmelse med lokal lovgivning og direktiver.

8. Fejlfinding

Problem	Analysere	Opløsning
Køleenheden fungerer ikke.	Strømsstikket er ikke tilsluttet korrekt.	Tilslut stikket, og kontroller 12V- eller 110V/230V-stikket.
	Ingen indgangsspænding på 12V.	Kontroller sikringen.
	Fjernbetjeningen er ikke tilsluttet korrekt.	Kontroller tilslutningsstikket på fjernbetjeningen.
	Tænd / sluk-knap i den rigtige position.	Tænd / sluk-knap. Tip: Hvis du har en fjernbetjening, skal

		hovedafbryderen på enheden være slukket.
Køleenheden slukker ikke	Tænd / sluk-knap i den rigtige position.	Kontroller, om hovedafbryderen er slukket (også på fjernbetjeningen).
Køle- /varmeenheden fungerer, men afkøles eller opvarmes ikke korrekt.	<p>Dørene er ikke lukket ordentligt.</p> <p>Der er en varmekilde i kassen.</p> <p>Luftpassagerne er tilstoppede eller snavsede.</p> <p>Omgivelsestemperaturen er mere end 40 °C.</p> <p>Er temperaturen indstillet korrekt?</p> <p>Fordamperen er frosset.</p> <p>Mangel på kølemiddelgas eller olie.</p>	<p>Luk dørene.</p> <p>Sluk for varmekilden.</p> <p>Fjern forhindring, støv eller snavs.</p> <p>Sørg for en omgivelsestemperatur < 40 °C ved en tagventilator.</p> <p>Indstil temperatur.</p> <p>Lad fordamperen afrime ved at slukke for enheden og lade temperaturen i kassen stige til over frysepunktet.</p> <p>Ring til VebaBox-tjenesten.</p>
Køling / opvarmning fungerer, men ventilatoren stoppes	Defekt ledningsforbindelse / ventilator defekt.	Ring til VebaBox-tjenesten.
Vis fejlkode	Display viser symbolerne LLL eller HHH.	Defekt temperatursensor,

		ring til VebaBox service.
--	--	---------------------------

Bemærk: Selvinstallerede temperaturmålere kan afvige fra VebaBox-temperaturdisplayet. Dette skyldes målesensorernes position.

9. Reklamationsret

Vebabox-produkter har en produktionsgaranti på 12 måneder efter levering af produkterne. Power packs, der indeholder et batteri indeni, har samme garanti med en begrænsning til 18 måneder efter produktionsdatoen.

VebaBox seje løsninger
www.vebabox.com