

Brukerhåndbok VebaBox utstyrt med TUC6000



VebaBox kule løsninger

info@vebabox.com

www.vebabox.com

EN 3 Brukerhåndbok VebaBox utstyrt TUC6000

EN 20 VebaBox brukerhåndbok med TUC6000

DE 38 Brukerhåndbok for VebaBox med TUC6000

ES 57 VebaBox brukerhåndbok utstyrt med TUC6000

FR 75 Vebabox brukerhåndbok utstyrt med TUC6000

Innhold

1. Innledning	4
2. Generelle sikkerhetsregler under bruk av produktet	8
3. Søknad	9
4. Spesifikasjoner for produktmontering	10
5. Operasjon	12
6. Rengjøring og vedlikehold.....	16
7. Emballasjemateriale og sikker avhending av produkter	17
8. Feilsøking	17
9. Garanti.....	19

1. Innledning

Kjære kunde,

Takk for at du valgte VebaBox. Dette skreddersydde produktet er designet for lagring og transport av varer som er følsomme for temperatursvingninger og sikrer stabil temperatur på varene dine på ønsket nivå. Les følgende håndbok nøye før du bruker produktet.



FORSIKTIGHET:

Denne håndboken er kun utgitt for informasjonsformål. VebaBox gir ingen garantier, uttrykt eller underforstått, med hensyn til informasjonen og beskrivelsene i denne håndboken. Slik informasjon og beskrivelser bør ikke betraktes som altomfattende eller dekker alle eventualiteter, men med intensjon om bedre forståelse av produktet vårt. I tilfelle du har spørsmål eller trenger ytterligere informasjon, vennligst kontakt din lokale autoriserte VebaBox-representant.

Framgangsmåtene som beskrives her, bør utføres bare av personell som er egnet kvalifisert. Unnlatelse av å implementere disse prosedyrene på riktig måte kan forårsake skade på VebaBox-enheten eller annen eiendom eller personskaade.

VebaBox og dets tilknyttede selskaper skal ikke være ansvarlig i kontrakt eller tort (inkludert uaktsomhet og / eller strengt ansvar) eller på annen måte, til noen person eller enhet for personskaade, skade på eiendom eller andre direkte, indirekte, spesielle eller følgeskader eller ansvar overhodet, som oppstår som følge av eller som følge av handlinger av en person som er i strid med denne håndboken eller noe av informasjonen, anbefalinger eller beskrivelser i dette dokumentet eller unnlatelse av en person å implementere prosedyrene beskrevet her riktig eller å følge forsiktighet og sikkerhetsmerker plassert på VebaBox-enheten!

Sikkerhetstiltak

VebaBox er et spesialisert skreddersydd produkt som inneholder elektriske og kjølekretser, installasjon, bruk og vedlikehold som er underlagt spesielle direktiver og forskrifter for beskyttelse av menneskers helse og globale miljø.

Dette er grunnen til at VebaBox-selskapet som juridisk eier av produktet designet og produsenten erklærer og advarer om at kun utnevnte kvalifiserte distributører og tekniske tjenester er autorisert til å installere og betjene VebaBox-produktene.

Under normal bruk av produktet bør brukerne være oppmerksomme på følgende farer.



FORSIKTIG: Fare for dødelig skade fra elektriske støt! Når du bruker VebaBox, hvis VebaBox drives av 110-230 VAC, må du sørge for at strømforsyningen har en strømbryter! Kontroller at spenningsspesifikasjonen på pluggetiketten er den samme som for strømforsyningen.

Bare koble VebaBox som følger:

- med 12 V VebaBox strømforsyningssett installert av en autorisert VebaBox-spesialist til bilens elektriske krets og/eller batteri.
- eller, med 110-230 V-tilkoblingskabelen som følger med VebaBox til 110-230 V AC-forsyningen.

Hvis kabelen er skadet, må den byttes ut for å forhindre mulige elektriske farer.

Koble fra tilkoblingskabelen før rengjøring og vedlikehold, etter bruk og før du bytter sikring.



FORSIKTIG: Fare for skader! Batterier inneholder aggressive og kaustiske syrer. Unngå at batterivæske kommer i kontakt med kroppen din. Hvis huden din kommer i kontakt med batterivæske, vask den aktuelle delen av kroppen grundig med vann. Koble VebaBox og andre elektriske enheter fra batteriet før du kobler batteriet til en hurtiglader. Overspenning kan skade elektronikken til VebaBox.



FORSIKTIG: VebaBox er ikke ment for bruk av barn og tenåringer eller ugyldige personer med mindre de har blitt tilstrekkelig overvåket av en ansvarlig person for å sikre at de kan bruke apparatet trygt.

Ikke bruk VebaBox hvis den er synlig skadet. VebaBox kan bare repareres av kvalifisert personell. Utilstrekkelige reparasjoner kan forårsake betydelige farer. Hvis din VebaBox må repareres, vennligst kontakt din lokale distributør.

Ikke åpne kjølekretsløpet under noen omstendigheter!

VebaBox er ikke egnet for transport av kaustiske stoffer eller stoffer som inneholder løsemidler.

Næringsmidler og farmasøytiske produkter skal kun oppbevares i originalemballasjen og/eller pakkes i egnede beholdere



FORSIKTIG: *Bruk verktøy med isolerte håndtak som under drift og vedlikehold av VebaBox kun er i forsvarlig stand.*



FORSIKTIG: *Fare for dødelig skade på grunn av elektriske støt! Ikke berør utsatte kabler med bare hendene. Dette gjelder spesielt når du bruker VebaBox fra en strømforsyning.*

Før du starter VebaBox, må du kontrollere at strømforsyningsledningen og støpselet er tørre. Ikke plasser elektriske apparater som er koblet til en strømførende strømkilde inne i kjølebeholderen.

Sett opp VebaBox på et tørt sted der den er beskyttet mot vannsprut. Beskytt VebaBox og kablet mot regn og fuktighet. Ikke plasser den i nærheten av åpen ild eller andre varmekilder (varmeovner, direkte sollys, gassovner osv.).



FORSIKTIG: *Fare for overoppheting! Sørg alltid for at det er tilstrekkelig ventilasjon slik at varmen som genereres under normal drift kan forsvinne.*

Sørg for at ventilasjonsåpningene ikke er tildekket.

La det være minst 100 mm fritt fra toppen og rundt VebaBox for å sikre tilstrekkelig ventilasjon.

Senk aldri VebaBox i vann. Ikke fyll den indre beholderen med is eller væske.



ADVARSEL: *Bruk alltid vernebriller eller vernebriller når du arbeider med eller rundt kjølesystemet eller batteriet. Kjølemiddel eller batterisyre kan forårsake permanent skade hvis det kommer i kontakt med øynene dine.*



ADVARSEL: *Kontrollkretser (unntatt 110 - 230V vekselstrømforsyningsinngang) som brukes i VebaBox, er lavspenning. Dette spenningspotensialet anses ikke som livstruende, men den store mengden strøm som er tilgjengelig kan forårsake alvorlige forbrenninger hvis den kortsluttes til bakken.*



ADVARSEL: *Ikke bruk smykker, klokker eller ringe. Disse elementene kan snarvei elektriske kretser og forårsake alvorlige forbrenninger til brukeren.*



VIKTIG: *VebaBox kan ikke holdes ansvarlig for krav for skade som følge av følgende:*

- *Feil bruk, feil installasjon, unormal service, lagring av farlige kjemikalier, bruk av etsende stoffer, transportskader, lading av kjølesystem, ulykke, brann, feil reparasjon, manipulering eller misbruk.*
- *Feil spenning eller feil med hensyn til strømforsyning som faller utenfor VebaBox driftsparametere.*

Førstehjelp

Førstehjelp-kjølemiddel

Øyne: Etter kontakt med væske, skylt straks øynene med store mengder vann. Få rask legehjelp.

Hud: Skylt berørte områder med store mengder lunken vann. Ikke bruk varme. Pakk brenner med tørr, steril, klumpete dressing for å beskytte mot infeksjon eller skade. Få rask legehjelp.

Innånding: Flytt berørt person til frisk luft og gjenopprett pusten om nødvendig. Hold deg hos offeret til ankomst av akuttmedisinsk personell.

Førstehjelp – kjølemiddelolje

Øyne: Skylt øynene umiddelbart med store mengder vann i minst 15 minutter mens du holder øyelokkene åpne. Få rask legehjelp.

Hud: Fjern forurensede klær. Vask grundig med såpe og vann. Oppsøk lege hvis irritasjonen vedvarer.

Innånding: Flytt offeret i frisk luft og gjenopprett pusten om nødvendig. Bli hos offeret til ankomst av nødpersonell.

Svelging: Ikke fremkall brekninger. Kontakt umiddelbart lokalt giftkontrollsenster eller lege

Førstehjelp – Elektrisk støt

Først: Koble umiddelbart fra strømkilden på den sikreste måten (slå av bilmotoren, eller nødbryter eller koble fra / kutte av strømførende krets med et passende isolert verktøy).

For det andre: Når du er sikker på at strømmen er slått av, fjern ofrene fra det farlige området og sett dem i antisjokkposisjon

For det tredje: Ring din lokale medisinske nødhjelp og handle i henhold til deres instruksjoner til medisinsk hjelp spesialist kommer til å overta og gi ytterligere hjelp.

Førstehjelp-Brenner fra varme

Først: Fjern umiddelbart ofrene fra varmekilden på den sikreste måten.

For det andre: Når du er sikker på at varmekilden er eliminert, sett ofrene i anti-sjokkposisjon

For det tredje: Ring din lokale medisinske nødhjelp og handle i henhold til deres instruksjoner til medisinsk hjelp spesialist kommer til å overta og gi ytterligere hjelp.

2. Generelle sikkerhetsregler under bruk av produktet

ADVARSEL: Manglende overholdelse av sikkerhetsforskrifter kan føre til død eller alvorlig personskade og/eller skade på produktet eller dets omgivelser. Les denne håndboken nøye og oppbevar den med produktet til enhver tid.

- Vær oppmerksom på vekten av produktet og sørg for at du, eller enhetene som brukes, kan bære vekten.
- Produktet må ikke plasseres på skrånende overflater.
- Lasten i VebaBox må plasseres sikkert. Sidevegger må ikke utsettes for permanent trykk. VebaBox sidevegger er ikke designet for å bære permanente belastninger.
- Les bruksanvisningen nøye før du kobler til produktet.
- Sett aldri gjenstander inn i ventilasjonsåpningene eller viftene.
- Ikke hindre luftsirkulasjonen ved å dekke ristene med gjenstander.
- Ikke skad noen deler av kjølesystemet som inneholder kjølemidler ved stansing, perforering, knusing, bøyning eller på annen måte. Risiko for alvorlige frostskafer fra fordampende kjølemiddel.
- Følg lokale forskrifter for farlige stoffer som kjølemiddel: fare for brann eller eksplosjon.
- Berør aldri varmeveksleren med bare hender. Fare for fingerkutt på skarpe ribber.
- Gulvet kan være glatt.

3. Søknad

Den grunnleggende funksjonen til VebaBox er å holde varene inne i den ved en regulert, stabil og justerbar temperatur mens boksen utsettes for svingende omgivelsestemperaturer i området -20; +40 ° C.



FORSIKTIG: VebaBox er ikke konstruert for å kjøle ned varer. Dette betyr at varene skal forkondisjoneres til ønsket temperatur før de legges i esken.



FORSIKTIG: Når du legger i esken, må du la det være klaring rundt luftinntak og utløp på enheten. Varer skal stables for å tillate minst 10 cm mellomrom rett under taket på esken. Ikke plasser varer direkte under varmeveksleren – fare for dryppende vann.

VebaBox TUC6000 er ment å installeres i lukkede overbygninger på alle typer varebiler utstyrt med

- Generatorstrømkilde på minimum 12V / 150A DC
- Takvifte på lasterom for varebil hvis volumet av VebaBox-container er høyere enn ca. 60 % av det totale lastevolumet for varebilen. Dette for å sikre tilstrekkelig fjerning av generert varme av termisk enhet.

4. Spesifikasjoner for produktmontering

Produktmonteringen består av

- a) Grunnleggende deler
 1. VebaBox kropp
 2. Termisk enhet TUC6000 – monoblokk
 3. Sett med strømforsyningskabel
 4. Mekanisk festesett
- b) Tilbehør (valgfritt)
 1. Fjernkontroll
 2. Kraftpakker



VebaBox beholder	
Volumområde	<i>(3 – 6) m³</i>
Vegg tykkelse	<i>Min. 50 mm</i>
Varmeoverføringskoeffisient	<i>K < 0,7 v/MA², °K</i>



Termisk enhet TUC6000 - monoblok	
Dimensjoner kjøleenhet (BxHxD)	<i>958 x 691 x 251 mm</i>
Vekt	<i>54 KG</i>
Maksimalt strømforbruk	<i>80A ved 12VDC / 7.8A ved 230VAC eller 16A ved 110VAC</i>

Kjøleeffekt ved omgivelsestemperatur 30 °C i henhold til ATP og regulert temperatur +4 °C	600W
Oppvarming type / strøm	Elektrisk / maks. 750W
Driftsforhold	Omgivelsestemperaturer -20 °C til 40 °C Regulerte temperaturer +2°C til +25°C



Kraftpakker	
SB-75 strømkapasitet	12V DC / 75Ah
SB-150 strømkapasitet	12V DC / 150Ah
SB-250 strømkapasitet	12V DC / 250Ah

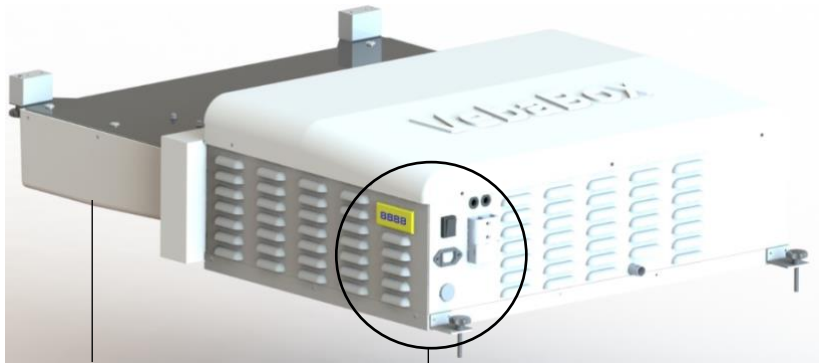
5. Operasjon

Den termiske enheten registrerer temperaturen i VebaBox ved hjelp av en temperatursensor. Hvis temperaturen overskrider de innstilte verdiene, slås kjøleenheten på og det kontrollerte rommet avkjøles eller varmes deretter opp. Når temperaturen har nådd den innstilte temperaturen, slås den termiske enheten av automatisk.

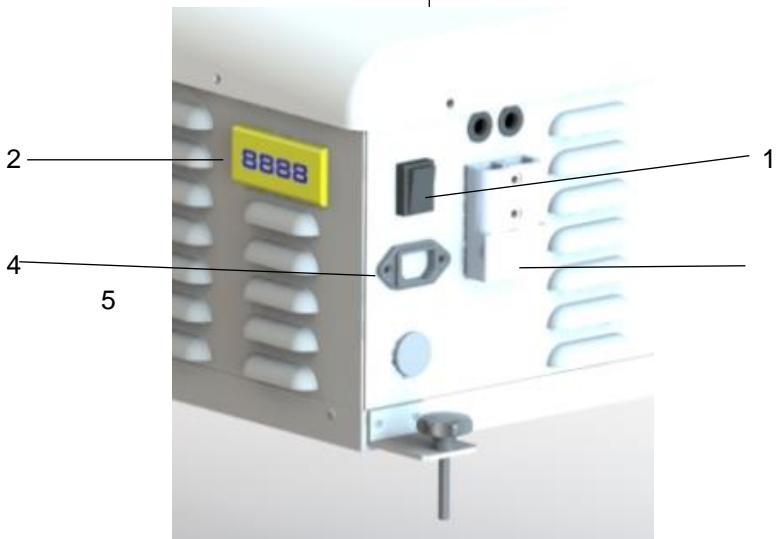
Viftene vil rotere til enhver tid for optimal luftsirkulasjon slik at temperaturen i VebaBox forblir stabil.

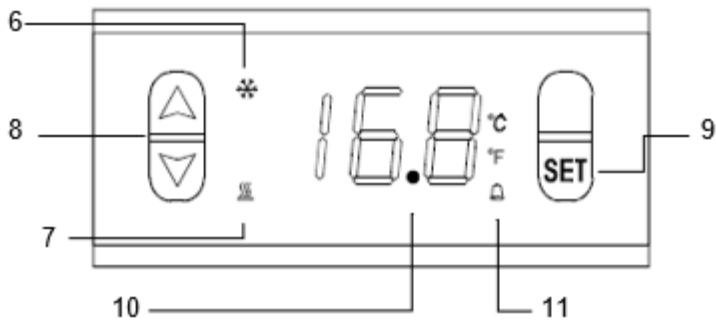
Kontroller

Den termiske enheten er utstyrt med en digital temperaturregulator. Dette muliggjør enkel innstilling og kontroll av ønsket temperatur.



3





1. Hovedbryter
2. Vise
3. Fordamperen
4. 110/230 Volt tilkobling (tilleggsutstyr)
5. 12 Volt tilkobling
6. Kjøling aktiv indikator
7. Oppvarming aktiv indikator
8. Velge knapper/temperaturinnstilling
9. SET-knapp
10. Temperaturvisning
11. Alarm signal

Slå på enheten:

For å slå på enheten, bruk strømbryteren (1). Merk at hvis fjernkontrollen er installert, må strømbryteren på termoenheten alltid slås av. Bruk strømbryteren på fjernkontrollen i dette tilfellet for å slå på termisk enhet.

Merk at enheten bare fungerer når bilmotoren går, med mindre en Powerpack er installert eller du bruker 110/230 VAC ekstern strømforsyning.

Temperaturinnstilling:

Under normal drift viser displayet den faktiske interne temperaturen. Slik endrer du SET-temperaturen:

- Trykk på SET-knappen, den innstilte temperaturverdien begynner å blinke.
- Bruk valgknapper (piler) for å endre den innstilte temperaturen.
- Trykk på SET-knappen igjen for å bekrefte temperaturen og gå tilbake til gjeldende temperaturvisning. (Hvis du ikke trykker på noen knapp innen 6 sekunder, vises gjeldende temperatur automatisk).

Indikatorer:

Enheten har en av 4 mulige operasjonelle tilstander:

- Kjøling aktiv – angitt med symbol 6
- Oppvarming aktiv – indikert med symbol 7
- På temperatur (i forhåndsinnstilt toleranseband) – verken symbol 6 eller 7 lyser.
- Forsinkelse av endring av driftsmodus – blinking med symbol 6 eller 7 indikerer at enheten endrer modus (kjøling til oppvarming eller omvendt) og venter på forsinkelse for tilbakestilling (3 minutter som standard)

Alarmpunksjon er tilgjengelig på temperaturregulatoren. Som standard vil dette bety avvik på mer enn 3 °C fra den innstilte temperaturen. Alarmlyden kan dempes ved å trykke på en hvilken som helst knapp (alarmen signaliseres fortsatt av displayet som blinker og symbol 11 lyser).

Fjernkontroll

Termisk enhetsinstallasjon kan inneholde ekstern dashbordkontroll. Hvis installert, gjelder noen spesifikke betingelser:

- Ekstern skjerm har prioritet i kontroll av temperatur. Hvis tilkoblet, kan ikke displayet på den termiske enheten brukes til innstilling av temperatur og deltar ikke i temperaturregulering.

- De samme reglene som beskrevet i avsnittet "kontroller" gjelder for fjernkontrollen (inkludert innstilling av temperatur i esken)
- Ikke bruk strømbryter på termisk enhet. Denne bryteren skal være i posisjon "0" hele tiden. Bruk bryteren på fjernkontrollen til å betjene enheten.

6. Rengjøring og vedlikehold

ADVARSEL: La aldri vann eller andre væsker komme inn i temaenheten og elektronikken.

- Slå av produktet og koble fra alle strømkabler.
- VebaBox er ikke designet for automatisk avriming (ikke nødvendig for normal drift). Hvis det bygger seg opp mye frost, må du slå av enheten og vente til isen smelter. Ikke fjern isen med mekaniske midler.
- Rengjør produktet med en fuktig klut om nødvendig med et vaskemiddel. MERK: Ikke bruk slipende eller etsende midler, da disse kan skade overflaten.
- Tørk forsiktig alle gjenværende fuktige deler med en tørr klut.
- Dørpakningene må smøres hver tredje måned for å forhindre at dørene setter seg fast eller sprekker. Dette kan gjøres med for eksempel medisinsk vaselin.
- Reparasjoner og vedlikehold må utføres av kvalifisert personell. Det anbefales å sjekke enheten og rengjøre de interne varmevekslerne minst en gang i året.

7. Emballasjemateriale og sikker avhending av produkter

Emballasjen beskytter produktet mot transportskader. Oppbevar originalemballasjedelene for mulig fremtidig transport av termisk enhet.



Gamle elektriske og elektroniske produkter inneholder vanligvis verdifulle materialer. Men de inneholder også skadelige stoffer som har vært nødvendige for at produktene skal fungere ordentlig og trygt. Avhending av slike produkter eller utilbørlig håndtering av disse stoffene kan være skadelig for helse og miljø. Kast produktet i et kommunalt innsamlingsdepot for elektrisk og elektronisk utstyr. Det kasserte produktet må oppbevares utilgjengelig for barn. Vær oppmerksom på at kjøleenheten inneholder kjølemedler som må avhendes i samsvar med lokale lover og direktiver.

8. Feilsøking

Problem	Analysere	Løsning
Kjøleenheten fungerer ikke.	Strømkontakten er ikke riktig tilkoblet.	Koble til pluggen og sjekk 12V eller 110V / 230V-kontakten.
	Ingen inngangsspenning på 12V.	Sjekk sikringen.
	Fjernkontrollen er ikke riktig tilkoblet.	Kontroller tilkoblingspluggen til fjernkontrollen.
	Av/på-bryter i riktig posisjon.	Slå på/av-knappen.

		Tips: Hvis du har en fjernkontroll, bør hovedbryteren på enheten være av.
Kjøleenheten slås ikke av	Av/på-bryter i riktig posisjon.	Sjekk om hovedbryteren er slått av (også på fjernkontrollen).
Kjøle-/varmeenheten fungerer, men avkjøles eller varmes ikke ordentlig opp.	<p>Dørene er ikke lukket ordentlig.</p> <p>Det er en varmekilde i esken.</p> <p>Luftveiene er tette eller skitne.</p> <p>Omgivelsestemperaturen er over 40 °C.</p> <p>Er temperaturen riktig innstilt?</p> <p>Fordamperen er frossen.</p> <p>Mangel på kjølemiddelgass eller olje.</p>	<p>Lukk dørene.</p> <p>Slå av varmekilden.</p> <p>Fjern hindring, støv eller smuss.</p> <p>Sørg for en omgivelsestemperatur < 40 °C med en takvifte.</p> <p>Still inn temperaturen.</p> <p>La fordamperen tine ved å slå av enheten og la temperaturen i boksen stige over frysepunktet.</p> <p>Ring VebaBox-tjenesten.</p>
Kjølingen/oppvarmingen fungerer, men viften stoppes	Defekt ledningstilkobling / vifte defekt.	Ring VebaBox-tjenesten.

Vis feilkode	Displayet viser symbolene LLL eller HHH.	Defekt temperatursensor, ring VebaBox-tjenesten.
--------------	--	--

Merk: Selvinstallerte temperaturmålere kan avvike fra VebaBox temperaturdisplay. Dette skyldes plasseringen av målesensorene.

9. Garanti

Vebabox-produkter har en produksjonsgaranti på 12 måneder etter levering av produktene. Kraftpakker, som inneholder et batteri inni, har samme garanti med begrensning til 18 måneder etter produksjonsdato.

VebaBox kule løsninger
www.vebabox.com