

Brukerhåndbok VebaBox utstyrt med eller TUC2001



VebaBox innovatører innen kjølekjede
info@vebabox.com
www.vebabox.com

Innhold

Innhold.....	2
1 Introduksjon.....	2
2 Sikkerhetstiltak	3
3 Førstehjelp.....	5
3.1 Førstehjelp-kjølemiddel	5
3.2 Førstehjelp – kjølemiddelolje.....	5
3.3 Førstehjelp – Elektrisk støt.....	5
3.4 Førstehjelp-Brenner fra varme.....	5
4 Generelle sikkerhetsregler under bruk av produktet.....	5
5 Søknad	6
6 Spesifikasjoner for produktmontering	6
7 Operasjon	6
7.1 Kontroller	6
7.1.1 Slå den termiske enheten på	7
7.1.2 Temperatur innstilling	7
7.1.3 Indikatorer	8
7.1.4 Alarm.....	8
7.1.5 Avise.....	8
7.2 Fjernkontroll	8
7.3 Dørbryter	9
7.4 Høytrykksvarsel	9
8 Rengjøring og vedlikehold	9
9 Emballasjemateriale og sikker avhending av produkter	9
10 Feilsøking.....	9

1 Introduksjon

Kjære kunde,

Takk for at du valgte VebaBox. Dette skreddersydd 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 personskade.

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 personskade, 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!

2 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 produktdesignet 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 110-230V vekselstrøm, 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 12V VebaBox strømforsyningsinstallasjonssett installert av en autorisert VebaBox-spesialist til bilens elektriske krets og/eller batteri.
- eller med 110-230 V-tilkoblingskabelen som følger med VebaBox til 110-230V 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 ringer. 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:

- Misbruk, 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.

3 Førstehjelp

3.1 Førstehjelp-kjølemiddel

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

Hud: Skyl berørte områder med store mengder lunkent 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.

3.2 Førstehjelp – kjølemiddelolje

Øyne: Skyl 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 giftkontrollseniter eller lege

3.3 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.

3.4 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, legg 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.

4 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.

5 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 mellom -20 ° C og 50 ° C eller -4 ° F og 122 ° F for TUC2001.



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 TUC2001 er ment å installeres i lukkede overbygninger på alle typer varebiler utstyrt med en generatorstrømkilde på minimum 12V / 100A DC. Enheten er tilgjengelig både for montering på det ene sidepanelet på boksen (TUC201B) eller montering på toppen av esken (TUC201T).



6 Spesifikasjoner for produktmontering

Produktmonteringen består av

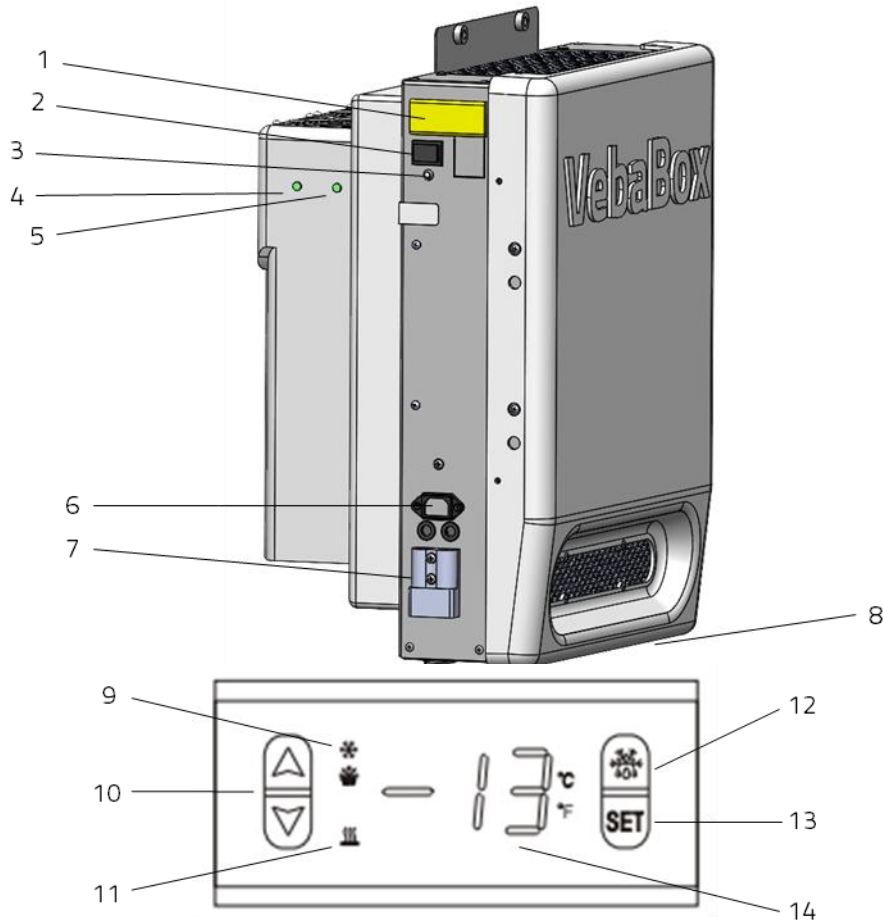
- a) Grunnleggende deler
 1. VebaBox kropp
 2. Termisk enhet TUC2001
 3. Sett med strømforsyningskabel
 4. Mekanisk festesett
- b) Tilbehør (valgfritt)
 1. Fjernkontroll
 2. LED-belysning inne i VebaBox
 3. Kraftpakke

7 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.

De interne viftene vil rotere uavhengig av temperatur for optimal luftsirkulasjon, slik at temperaturen i VebaBox forblir stabil.

7.1 Kontroller



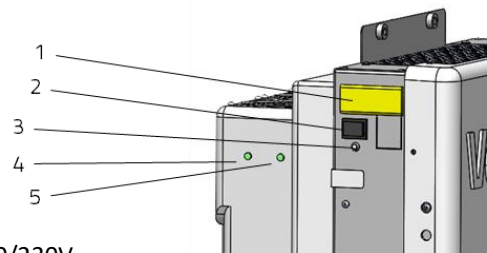
- 1: Visning av temperaturkontroller
- 2: I/O-bryter
- 3: Høytrykksvarsel/dør åpen
- 4: Tilkobling av dørbryter
- 5: Tilkobling av LED-lys
- 6: 110/230 Volt tilkobling
- 7: 12 Volt tilkobling

- 8: Tilkobling til fjernkontroll
- 9: Aktivt symbol for kjøling
- 10: Velge knapper
- 11: Oppvarming aktivt symbol
- 12: Tin aktivt symbol
- 13: SET-knapp
- 14: Temperaturvisning

7.1.1 Slå den termiske enheten på

For å slå enheten "på", bruk strømbryteren (2). 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: den termiske enheten fungerer bare når bilmotoren går, med mindre en kraftpakke er installert eller du bruker 110/230V vekselstrømforsyning.



7.1.2 Temperatur innstilling

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

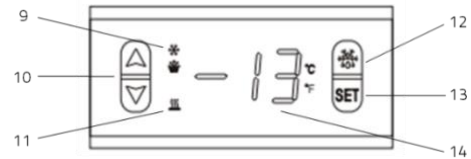
- Trykk på SET-knappen (13), begynner den innstilte temperaturverdien å blinke.
- Bruk valgknapper (pil 10) for å endre den innstilte temperaturen.

- Trykk på SET-knappen (13) 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).

7.1.3 Indikatorer

Enheden har en av 4 mulige operasjonelle tilstander:

- Kjøling aktiv – angitt med symbol (9).
- Oppvarming aktiv – angitt med symbol (11).
- På temperatur (i forhåndsinnstilt toleransebånd) – verken symbol 9 eller 11 lyser.
- Forsinkelse av driftsmodusendring – blinking av symbol 9 eller 11 indikerer at enheten endrer modus (kjøling til oppvarming eller omvendt) og venter på forhåndsinnstilt tidsforsinkelse (3 minutter som standard).



7.1.4 Alarm

Alarmløst er tilgjengelig på temperaturregulatoren. Som standard vil dette signalisere eventuelle avvik på mer enn 3 °C fra den innstilte temperaturen. Alarmlyden kan dempes ved å trykke på en hvilken som helst knapp (alarmløst signaliseres fortsatt når displayet blinker).

7.1.5 Avise

Avrimingsfunksjonen er tilgjengelig i kontrolleren, men under normale bruksforhold er avfrosting ikke nødvendig. Avrimingsknappen skal derfor ikke brukes i TUC2001. Automatisk avfrosting er også forbudt som standard.

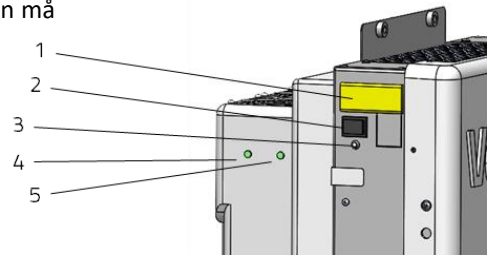
7.2 Fjernkontroll

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" fjernkontroll for å betjene enheten.

7.3 Dørbryter

Enheten inneholder en inngang for dørbryter. For en riktig funksjon må dørbryteren kobles til. Hvis døren åpnes, slås kompressoren og de interne viftene "av" for å forhindre overdreven luftutveksling. Samtidig er det innvendige lyset slått 'på'. Rød indikatorlampe (3) signaliserer at døren er åpen.



7.4 Høytrykksvarsel



Den termiske enheten er beskyttet mot ekstreme forhold som kan forårsake høyt kjølemiddeltrykk, for eksempel ekstremt høye omgivelsestemperaturer eller skitne/blokkerte varmevekslere. Utløsningen av denne beskyttelsen indikeres av et rødt kontrolllys (3).

Hvis du merker at beskyttelsen er utløst, må du sørge for riktig ventilasjon av termisk enhet i bilen (sjekk takviftefunksjonen). Hvis problemet ikke løses ved å stille den termiske enheten til riktige omgivelsestemperaturer (-20 ° C til + 50 ° C eller -4 ° F og 122 ° F), kan varmeveksleren være skitten eller blokkert - kontakt din lokale forhandler for service.

8 Rengjøring og vedlikehold

ADVARSEL: La aldri vann eller andre væsker komme inn i termisk enhet og elektronikk.

- 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, bruk et vaskemiddel om nødvendig. 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.

9 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 kjølemidler som må avhendes i samsvar med lokale lover og direktiver.

10 Feilsøking

Problem	Analysere	Løsning
Kjøleenheten fungerer ikke.	Strømkontakten er ikke riktig tilkoblet.	Koble til pluggen og sjekk 12V eller 110V / 230V-kontakten.

	<p>Ingen inngangsspenning på 12V.</p> <p>Fjernkontrollen er ikke riktig tilkoblet.</p> <p>Av/på-bryter i riktig posisjon.</p>	<p>Forsikre deg om at bilmotoren går. Sjekk sikringen.</p> <p>Kontroller tilkoblingspluggen til fjernkontrollen.</p> <p>Slå på/av-knappen.</p> <p>Tips: Hvis du har en fjernkontroll, skal hovedbryteren på enheten være i posisjon "0"</p>
Kjøleenheten slås ikke "av".	Av/på-bryter i riktig posisjon.	Sjekk om hovedbryteren er "av" (også på fjernkontrollen).
Kjøle-/varmeenheten fungerer, men avkjøles eller varmes ikke ordentlig.	<p>Dørene er ikke lukket ordentlig.</p> <p>Det er en varmekilde i esken.</p> <p>Temperaturen er riktig innstilt.</p> <p>Fordamperen er frossen.</p> <p>Kjølemiddellekkasje.</p>	<p>Lukk dørene. Kontroller tetningen for skader eller slitasje.</p> <p>Bruk bare forhåndskondisjonerte varer.</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>
Rødt kontrolllys lyser, enheten fungerer, men kjøler ikke.	<p>Boksdøren åpnes.</p> <p>Luftveiene er tette eller skitne.</p> <p>Omgivelsestemperaturen er mer enn 50 ° C / 122 ° F.</p>	<p>Lukk døren og kontroller at kontakten er koblet til enheten.</p> <p>Fjern hindring, støv eller smuss. Kontakt distributør for regelmessig vedlikehold.</p> <p>Sørg for en omgivelsestemperatur < 50 ° C (122 ° F) av en takvifte.</p>
Kjølingen/oppvarmingen fungerer, men viften er stoppet.	Defekt ledningstilkobling / vifte defekt.	Ring VebaBox-tjenesten.
Vis feilkode.	Displayet viser symbolene LL eller HH.	Defekt temperatursensor, ring VebaBox-tjenesten.