

## Refrigerator Kühlbox Kylbox



### Operating Instructions Bedienungsanleitung Bruksanvisning

# Refrigerator, operating instructions

## Table of contents

GB

1. Description
2. Safety instructions/Environment
3. Switching on - cooling
4. Switching off
5. Temperature setting
6. Food storing
7. Cleaning
8. Defrosting
9. Periods of non operation
10. Maintenance
11. Battery protection
12. Fault finding
13. Technical data
14. Wiring diagram
15. Spare parts

## 1 - Description

The refrigeration box is designed to fit the boat and the installation on board.

It has top opened lid for access to the upper part of the box including the freezer compartment. Below this a sliding basket is mounted.

The box is also equipped with a side opened door for good attainability to the lower part of the box.

The freezer compartment has a foldable lid, opened from the top. It also have an ice-tray. In the freezer compartment frozen food can be stored for a shorter period. Deep freezer temperatures are not achieved.

The box has a inner light automatically switched on and off by the upper lid.

The compressor is mounted below the box close to the hull.

## 2 - Safety/environment

Do not open the refrigerant system, must be done only by refrigerant specialists.


Refrigerant may never be let out in the air.

Never cover the ventilation openings for the compressor.

Never connect battery charger direct to the refrigeration system, battery charger must be connected to the batteries.

The refrigeration system must be disposed by a refrigeration specialist for correct recycling of components and care taking of the refrigerant.

This product is marked according to the European directive 2002/96/EC on Waste Electric and Electronic equipment (WEEE). By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product.

The symbol  on the product, or on the documents accompanying the product, indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for recycling of electrical and electronic equipment. Disposal must be carried out in accordance with local environmental regulations for waste disposal.

For more detailed information about treatment, recovery and recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product

## 3 - Switch on

The thermostat is placed inside the box in the bottom of the freezer compartment. Turn the thermostat knob clockwise to start the compressor.

## 4 - Shut off

Turn the thermostat knob anti clockwise to stop the compressor. A certain spring resistance is recognized at the off position.

## 5 - Temperature setting

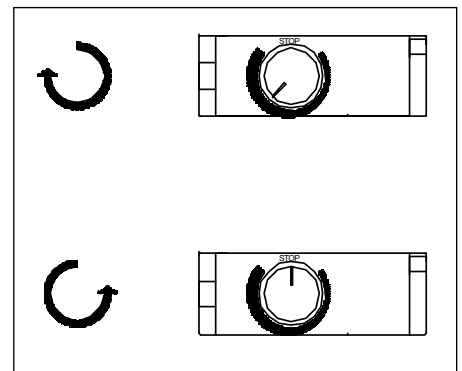
The thermostat knob is turned clockwise to reduce temperature and anti clockwise to increase temperature as well as activating the off switch in the end position. The thermostat, evaporator and eutectic holding plate are designed with the priority of lowest possible power consumption, not for a rapid cool down to lowest temperature.

## 6 - Food storing

Below the freezer compartment and the basket, the box is made to store three laying bottles, if so is preferred. The lower part of the box is easy to reach through the side door, were i.e. bottles and cans can stored.

## 7 - Cleaning

Keep the box inside clean and as dry as possible to avoid bad air. When cleaning, use a mild detergent and lukewarm water.



## 8 - Defrosting

Defrosting shall be made when the frost layer is more than 4 mm thick on the evaporator. Switch off on the thermostat, store the foodstuff and the beverages as cold as possible during the defrosting process. Do not use sharp tools to remove frost or ice. Do not re-start until the box is completely defrosted, cleaned and dried.

## 9 - Periods of non operation

When the box is stopped for longer periods, put the door and the lid in a slightly open position to ventilate the box. Take out the bulb from the light unit to avoid power consumption if the lid is left open.

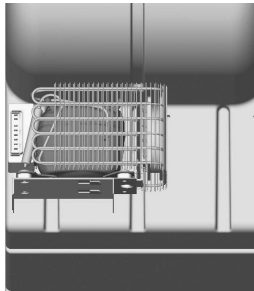
## 10 - Maintenance

Check yearly the air ventilation system and clean when necessary.

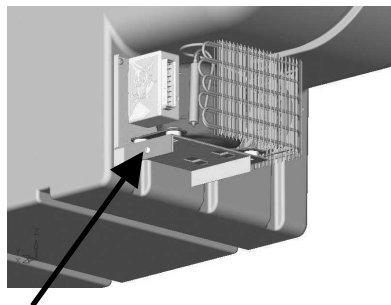
The refrigerant circuit do not normally need any maintenance.

There is a door to open below the shelf inside the cupboard abaft the refrigeration box were the compressor unit is reachable.

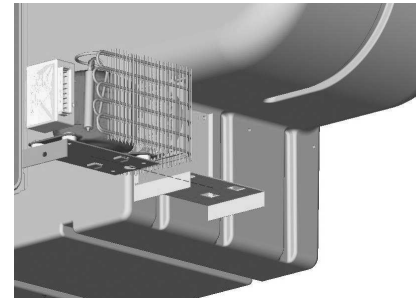
The compressor unit can be pulled out for better access to the fan on the inner side of the compressor unit. Pull it out with care and no longer than necessary to avoid damages on the cooling pipes.



Normal position of compressor



Unscrew one locking screw on the bracket



Pull out the compressor unit

When pushing back the compressor bracket, be sure the inner hooks on the compressor plate enter correct position before the locking screw is fastened again.

### Replacement electronic unit



The electronic unit can be replaced without pulling out the compressor. It is locked with one single screw, tighten this into the bottom using a short screwdriver, pull/turn out the electronic unit, it will slide out over the screw head, pull out the cable connector from the three pins on the compressor. Mount the new electronic unit in opposite order. Screw out the locking screw a few turns.



## 11 - Battery protection

To protect the batteries from becoming completely discharged, a battery voltage sensor switches off the compressor automatically at the following levels:

System voltage	Cut-out volt	Cut-in volt
12	9,6	10,9
24	21,3	22,7

## 12 - Fault finding chart

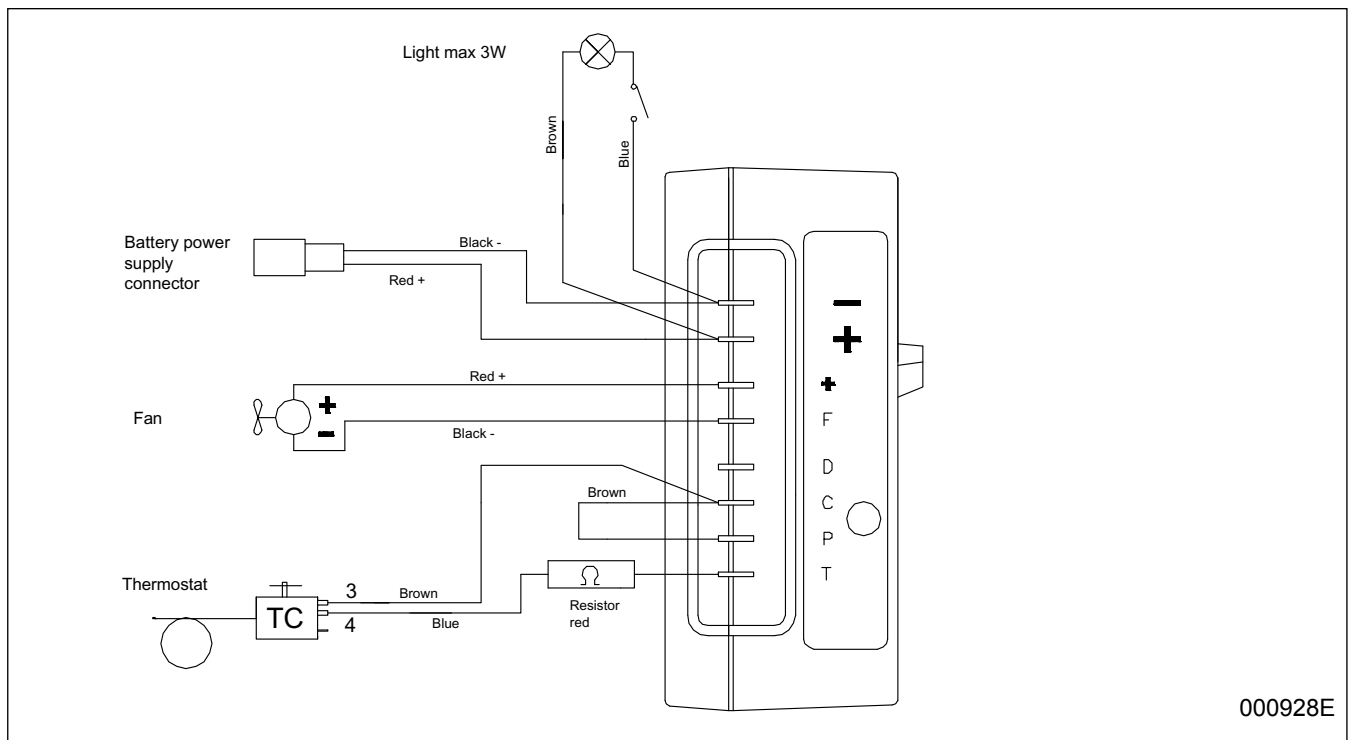
Fault	Possible cause	Action
Fridge not cold. Compressor will not start.	No power supply. Battery in poor condition. Faulty thermostat. Faulty electronic unit.	Check that power is present at terminal box, check fuse. Internal light working? Check all terminal connections and cables. Inspect battery charging system. Check thermostat. Bridge T-C, if compressor start, thermostat is faulty, replace. If compressor does not start, probably electronic unit is faulty. Exchange electronic unit.
Compressor makes only short start attempts.	Bad power supply, too low voltage drop at start attempts. Discharged batteries.	Check cables and connections, possible verdigris, clean. Charge batteries, run the engine or connect battery charger. Voltage shall be above 11.0 volt at start attempts.
Compressor runs but no refrigeration generated.	Loss of refrigerant. Leakage in pipes or evaporator. Pipes blocked.	Leak test, repair possible leak, evacuate (vacuum) and re-fill refrigerant. (All this must be made by refrigeration specialist)
Compressor runs long time but not generating enough cold.	Bad ventilation. Condenser too warm. Fan not working. Too much frost on evaporator. Door not closing well. Condenser blocked by dirt and dust.	Improve ventilation for compressor.  Re-place fan. Defrost.  Check door position and door seal. Clean condenser.

## 13 - Technical data

Type	3135FA2B00000
Box volume	135 litres / 4.7 cu.ft.
Voltage	12/24 volt
Compressor	Danfoss BD35F
Refrigerant filling	0.075 kg
Power consumption	~ 4 A when compressor is running (12 volt)
Fuse	15A - 12V / 7.5A - 24V
Low voltage protection	Cut-out at 9.6V (21.3V) Cut-in at 10.9V (22.7V)



## 14 - Wiring diagram



## 15 - Spare parts list

Description	Part number
Thermostat	SEA00020AA
Bulb 12V	SEC00007BA
Bulb 24V	SEC00005CA
Electronic unit 12/24 volt	SEG00002DA
Fan	SBG00005BA
Freezer compartment door with shock cord	SGC00004AA
String basket	SGC00017AA
Partition-string	SGC00153AA
String shelf	SGC00154AA
Door (Inox)	SGC00147AA

# Kühlbox, Bedienungsanleitung

## Inhalt

DE

1. Beschreibung
2. Sicherheit/Umwelt
3. Einschalten, Kühlung
4. Ausschalten
5. Temperaturregelung
6. Aufbewahrung von Lebensmittel
7. Reinigung
8. Abtauen
9. Gerät außer Betrieb
10. Wartung
11. Batteriewächter
12. Fehlersuche
13. Technische Daten
14. Schaltplan
15. Ersatzteilliste

## 1 - Beschreibung

Die Form der Kühlbox wurde speziell an die Bootform und Installation an Bord angepasst. Der Deckel der Box wird von oben geöffnet, so lassen sich der obere Teil des Kühlraums und das Gefrierfach gut erreichen. Unter dem Gefrierfach hängt ein Drahtkorb, der herausgezogen werden kann. Die Kühlbox ist auch mit einer Seitentür versehen, durch die man den unteren Teil der Box leicht erreicht.

Das Gefrierfach ist mit einer Klappe ausgestattet, die nach unten geöffnet wird. Hier können Gefrierwaren kurzzeitig für einige Tagen aufbewahrt werden. Ein Eiswürfelschale ist auch mitgeliefert.

Die Beleuchtung der Kühlbox wird über den oberen Deckel aktiviert. Der Kühl-Kompressor wurde unten der Rumpfseite der Kühlbox montiert und lässt sich vom Heck aus erreichen.

## 2 - Sicherheitshinweise/Umwelt

Eingriffe in den Kühlmittelkreislauf dürfen auf keinen Fall vorgenommen werden.


Das Kühlmittel darf nicht an die Luft gelangen.

Stellen Sie sicher, dass die Belüftungsanlage der Kühleinheit nicht blockiert wird.

Das Batterieladegerät nicht direkt an die Kühleinheit anschließen. Es muss an die Batterie angeschlossen werden.

Eine spätere Verschrottung des Aggregates darf nur vom Fachmann vorgenommen werden, der die enthaltenen Bestandteile der Wiederverwertung zuführt und das Kühlmittel korrekt entsorgt.

In Übereinstimmung mit den Anforderungen der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) ist vorliegendes Gerät mit einer Markierung versehen. Sie leisten einen positiven Beitrag für den Schutz der Umwelt und die Gesundheit des Menschen, wenn Sie dieses Gerät einer gesonderten Abfallsammlung zuführen. In unsortierten Siedlungsmüll könnte ein solches Gerät durch unsachgemäße Entsorgung negative Konsequenzen nach sich ziehen.

Auf dem Produkt oder der beiliegenden Produktdokumentation ist folgendes Symbol  einer durchgestrichenen Abfalltonne abgebildet. Es weist darauf hin, dass eine Entsorgung im normalen Haushaltsabfall nicht zulässig ist. Entsorgen Sie dieses Produkt in die Entsorgung muss gemäß den örtlichen Bestimmungen zur Abfallbeseitigung erfolgen.

Bitte wenden Sie sich an die zuständigen Behörden Ihrer Gemeindeverwaltung, an den lokalen Recyclinghof für Haushaltsmüll oder an den Händler, bei dem Sie dieses Gerät erworben haben, um weitere Informationen über Behandlung, Verwertung und Wiederverwendung dieses Produkts zu erhalten.

## 3 - Einschalten

Der Thermostat-Drehschalter befindet sich im Kühlraum. Wenn Sie den Thermostatregler aus der STOP-Stellung im Uhrzeigersinn drehen, muss der Kompressor innerhalb von 30 Sekunden starten.

## 4 - Ausschalten

Wenn der Thermostatschalter zurück auf die STOP-Stellung gedreht wird, ist das Aggregat abgeschaltet.

## 5 - Temperaturregelung

Drehen Sie den Thermostatschalter maximal im Uhrzeigersinn für maximale Kälte, und gegen den Uhrzeigersinn für eine wärmere Einstellung. Thermostat, Verdampfer und Kältespeicher sind so ausgelegt, dass sie nicht eine schnelle Abkühlung auf niedrigste Temperatur priorisieren, sondern den geringsten Stromverbrauch.

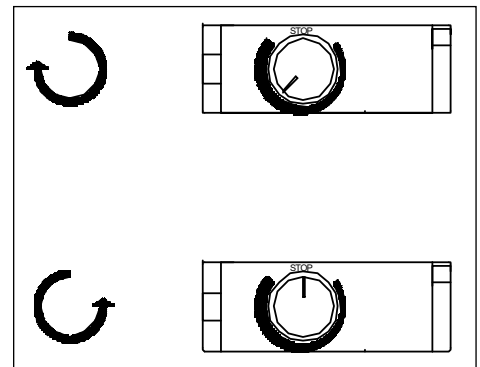
## 6 - Aufbewahrung von Lebensmitteln

Die Kühlbox ist so geformt, dass unter dem Gefrierfach 3 Flächen liegend Platz finden. Das unterste Fach ist auch über die Seitentür erreichbar, weshalb es sich anbietet, z.B. Getränke in diesem Fach hinter der Seitentür aufzubewahren.

## 7 - Reinigung

Den Kühlschrank innen trocken und sauber halten und die Tür bzw. den Deckel offen stehen lassen, wenn das Gerät nicht im Betrieb ist.

Bei der Reinigung lauwarmes Wasser und eine milde Seifenlauge verwenden.



## 8 - Abtauen

Das Abtauen wird erforderlich, wenn eine mindestens 4 mm starke Eisschicht auf dem Verdampfer vorhanden ist. Der Kühlschrank ist dann mit dem Thermostat abzuschalten.

Entnommene Lebensmittel und Getränke im Zeitraum des Abtauens möglichst kalt verwahren. Das Eis nicht mit scharfen Gegenständen entfernen. Den Kühlschrank erst wieder einschalten, wenn das Abtauen vollständig erfolgt und das Gerät wieder sauber und trocken ist.

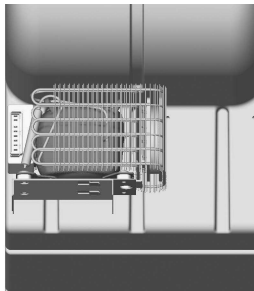
## 9 - Gerät außer Betrieb

Wenn die Kühlbox längere Zeit abgeschaltet ist, müssen Deckel und Tür offen bleiben, damit die Box gelüftet wird und kein Geruch entsteht. Entfernen Sie die Glühlampe aus der Boxbeleuchtung, damit bei geöffnetem Deckel kein Strom verbraucht wird.

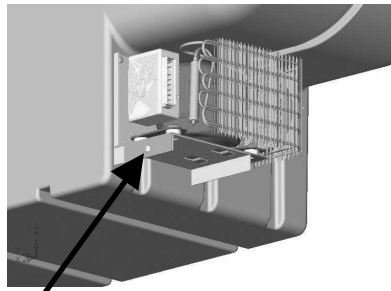
## 10 - Wartung

Kontrollieren Sie das Lüftungssystem des Kompressors ein Mal pro Saison, und reinigen Sie es bei Bedarf. Das Kühlsystem benötigt normalerweise keine Wartung.

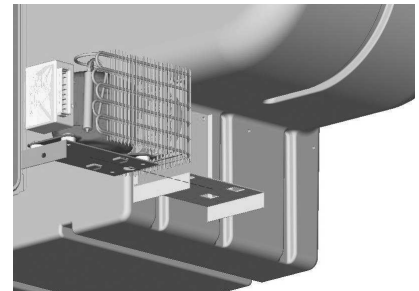
Im Schrank hinter der Kühlbox befindet sich eine Klappe, über die man den Kompressor der Kühlbox erreicht. Der Kompressor kann gelockert und herausgezogen werden, um an den Lüfter im Verflüssiger zu gelangen. Ziehen Sie den Kompressor nicht weiter heraus als notwendig, damit die Kühlrohre nicht beschädigt werden. Es ist möglich, die Elektronikeinheit auszutauschen, ohne den Kompressor zu lockern und herauszuziehen.



Normalposition Kompressor.



Lösen Sie die Sicherungsschraube, die den Kompressor festhält.



Ziehen Sie die Kompressoreinheit heraus.

Wenn Sie den Kompressor wieder an seinen richtigen Platz schieben, achten Sie sorgfältig darauf, dass die Haken im Blech richtig in die Konsole eingreifen, bevor Sie die Sicherungsschraube wieder anbringen.

### Austausch der Elektronikeinheit



Die Elektronikeinheit ist mit einer Schraube gesichert. Schrauben Sie diese mit einem kurzen Schraubenzieher in den Boden und drehen Sie das Kunststoffgehäuse heraus, so dass es über den Schraubenkopf gleitet.

Lösen/ziehen Sie den Kabelschuh mit den drei Kabeln von den drei glatten Stiften des Kompressors ab.

Montieren Sie die neue Elektronik in umgekehrter Reihenfolge. Sichern Sie sie in der Halterung, indem Sie die Sicherungsschraube einige Umdrehungen herausschrauben.



## 11 - Batteriewächter

Damit die Batterien sich nicht entladen, schaltet ein Batteriewächter den Kompressor bei zu geringer Spannung im System ab und startet erst dann wieder, wenn die Spannung im System laut Tabelle durch Laden der Batterien wieder aufgestiegen ist.

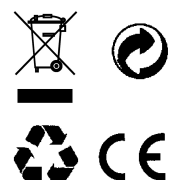
Systemspannung	Abschaltung Volt	Einschaltung Volt
12	9,6	10,9
24	21,3	22,7

## 12 - Fehlersuche

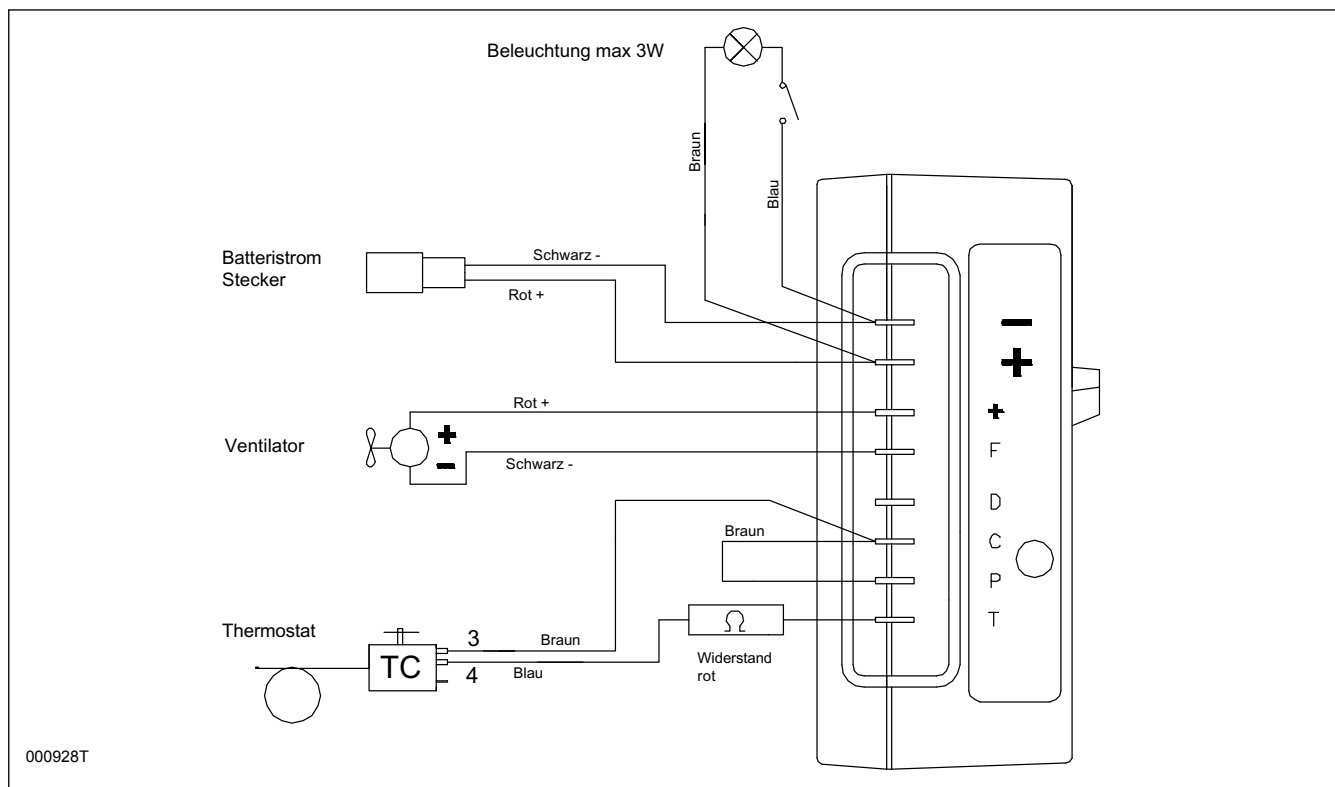
Fehler	Möglicher Ursache	Maßnahmen
Der Kühlschrank wird nicht kalt. Der Kompressor läuft nicht an.	Keine Stromversorgung. Batterien in schlechtem Zustand. Falsches Thermostat. Fehler an der Elektronikeinheit.	Überprüfen, ob Strom bis zur Elektronikeinheit vorliegt. Sicherung kontrollieren. Funktioniert der Innenbeleuchtung? Kabel, Kabelschuhe und Anschlußklemmern überprüfen. Batteriladestatus untersuchen. Kontrolle Thermostat: T-C überbrücken, wenn der Kompressor startet ist der Thermostat defekt, austauschen. Wenn der Kompressor nicht startet, ist die Elektronikeinheit wahrscheinlich defekt, austauschen.
Der Kompressor unternimmt nur kurze Startversuche.	Schlechte Spannung, durch Spannungsabfall beim Startversuch schaltet sich der Spannungswächter ein. Die Batterien sind entladen.	Kabel und Anschlüsse überprüfen und von eventuell vorhandenen Oxid- und Korrosionsablagerung befreien. Batterien laden. Motor laufen lassen oder Batteriladegerät anschließen. Die Spannung muss über 11 Volt liegen, damit der Kompressor wieder anläuft.
Der Kompressor läuft, erzeugt aber keine Kälte.	Kühlmittelverlust, Undichtigkeit in Rohrleitungen oder Verdampfer. Rohrleitung verstopft.	Dichtigkeitsprüfung vornehmen und eventuell vorhandene Undichtigkeiten reparieren, Vakuum absaugen und die richtige Menge Kühlmittel auffüllen. (Eine derartige Maßnahme ist von einem Fachmann durchzuführen.)
Der Kompressor läuft lange, erzeugt aber nur wenig Kälte, schwache Leistung.	Schlechte Belüftung, der Kondensator wird zu warm. Das Gebläse läuft nicht. Zu viel Frost am Verdampfer. Tür/Deckel schließt nicht richtig. Der Kondensator ist durch zu viel Staub verstopft.	Belüftung des Kompressors verbessern. Gebläse austauschen. Abtauen. Position und Dichtung der Tür überprüfen. Kondensator reinigen.

## 13 - Technische Daten

Typ	3135FA2B00000
Fassungsvermögen	135 Liter
Spannung	12/24 Volt
Kompressor	Danfoss BD35F
Kältemittel Füllung	0,075 Kg
Stromverbrauch	~ 4 A wenn der Kompressor läuft (12 Volt)
Sicherung	15A - 12V / 7.5A - 24V
Batteriewächter	Schaltet bei 9,6 Volt (21,3), Neustart bei 10,9 Volt (22,7)



## 14 - Schaltplan



## 15 - Ersatzteilliste

Beschreibung	Teil Nummer
Thermostat	SEA00020AA
Birne 12V-3W	SEC00007BA
Birne 24V-3W	SEC00005CA
Elektronikeinheit 12/24 Volt	SEG00002DA
Ventilator	SBG00005BA
Klappe Gefrierfach	SGC00004AA
Korb	SGC00017AA
Zwischenwand	SGC00153AA
Einlegeböden	SGC00154AA
Tür (Inox)	SGC00147AA

# Kylbox bruksanvisning

## Innehållsförteckning

S

1. Beskrivning
2. Säkerhet/Miljö
3. Tillslag - kylning
4. Avstängning
5. Temperaturreglering
6. Lagring matvaror
7. Rengöring
8. Avfrostning
9. Avstängd - vinterlagring
10. Underhåll
11. Batterivakt
12. Felsökning
13. Tekniska data
14. Elschema
15. Reservdelar


## 1 - Beskrivning

Kylboxen har en speciell form anpassad till båtens form och installationen ombord. Den har ett toppmatat lock för åtkomlighet till kylutrymmets övre del och till frysfacket. Under frysfacket hänger en trådkorg som kan dras fram för bra åtkomlighet. Kylboxen är också försedd med en sidoöppnad dörr för bra tillgänglighet till den undre delen av boxen. Frysfacket är försett med en lucka, som öppnas uppifrån och nedåt. Där kan frysvaror korttidsförvaras några dagar. En islåda för tillverkning av iskuber är inkluderad. Kylboxen är försedd med belysning som påverkas av det övre locket. Kylkompressorn sitter monterad under ena sidan av kylboxen mot skrovsidan, den kan nås akterifrån.

## 2 - Säkerhet

Ingrepp i köldmediekretsen får inte göras av obehörig personal. Köldmedium får inte släppas ut i luften. Se till att kompressorns ventilationssystem inte blockeras. Anslut inte batteriladdare direkt till kylkompressorn, den måste vara ansluten över batteri. Vid framtida skrotning av kylaggregatet, skall det lämnas till fackman för korrekt återvinning och omhändertagande av köldmediet.

Denna produkt är märkt enligt EG-direktiv 2002/96/EEC beträffande elektriskt och elektroniskt avfall (WEEE). Genom att säkerställa en korrekt kassering av denna produkt bidrar du till att förhindra potentiella, negativa konsekvenser för vår miljö och vår hälsa, som annars kan bli följden om produkten inte hanteras på rätt sätt.

Symbolen  på produkten, eller i medföljande dokumentation, indikerar att denna produkt inte får behandlas som vanligt hushållsavfall. Den skall istället lämnas in på en lämplig uppsamlingsplats för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Produkten måste kasseras enligt lokala miljöbestämmelser för avfallshantering. För mer information om hantering, återvinning och återanvändning av denna produkt, var god kontakta de lokala myndigheterna, ortens sophanteringstjänst eller butiken/företaget där produkten inhandlades.

## 3 - Tillslag - kylning

Termostaten sitter inne i kylboxen, längst in i frysfacket. Vrid termostatvredet medurs för att starta kylaggregatet.

## 4 - Avstängning

Vrid termostatratten moturs för att stänga av kylaggregatet. Ett tydligt fjädermostånd skall passeras.

## 5 - Temperaturreglering

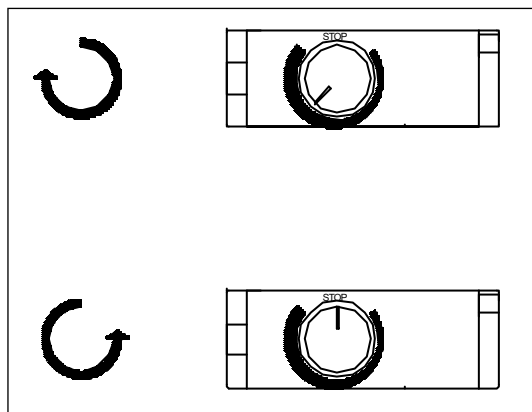
Vrid termostatvredet maximalt medurs för max kyla och moturs för varmare inställning. Termostat, förångare och kylmagasin är anpassat för att prioritera lägsta strömförbrukning före snabbare nerkyllning till lägsta temperatur.

## 6 - Lagring matvaror

Under frysfacket har kylboxen utformats så att 3 flaskor kan placeras liggande. Utrymmet längst ner nås också via sidodörren, det är lämpligt att t.ex. placera drycker i den delen innanför sidodörren.

## 7 - Rengöring

Håll rent och torrt i kylboxen för att undvika dålig lukt. Använd endast mild tvålaserat rengöringsmedel och ljummet vatten vid rengöring.



## 8 - Avfrostning

Avfrost kylen då förångaren har en isbeläggning på 4-5 mm eller mer. Stäng av kylaggregatet med termostratten, som vrids max moturs.

Gör ordentligt rent och torrt överallt i boxen innan kylaggregatet startas igen.

Starta genom att vrida termostatratten medurs.

## 9 - Avstängt - vinterlagring

Då kylen är avstängd under längre tid ska locket och dörren lämnas öppna för god ventilation, så att dålig lukt undviks i boxen. Ta ur glödlampan ur boxbelysningen så att strömförbrukningen undviks då locket är öppet.

## 10 - Underhåll

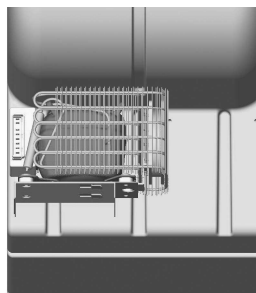
Kontrollera kompressorns ventilationssystem en gång per säsong och gör vid behov rent.

Kylsystemet kräver normalt inget underhåll.

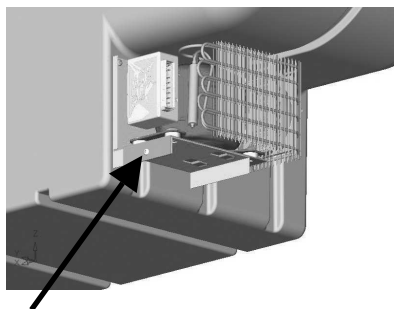
Det finns en lucka i skåpet akter om kylboxen där kylboxens kompressor kan nås.

Kompressorn kan lossas och dras fram för att kunna komma åt fläkten som sitter i kondensorn. Dra inte fram kompressorn längre än nödvändigt, så att inte kylrören skadas.

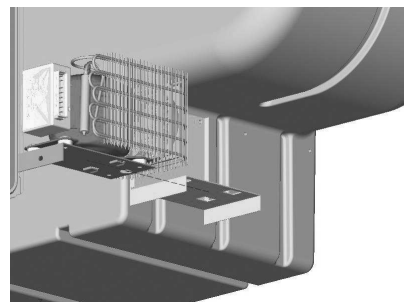
Det går att byta elektronikenhet utan att lossa och dra fram kompressor.



Normalposition kompressor.



Lossa låsskruven som håller kompressorn på plats.



Dra fram kompressorenheten.

Då kompressorn skjuts tillbaka till sin ordinarie plats, se noggrant till att hakarna i plåten greppar mot konsolen på ett riktigt sätt innan låsskruven åter sätts på plats.

### Utbyte elektronikenhet



Elektronikenheten är låst med en skruv. Skruva in denna i botten med en kort skruvmejsel, vrid ut plasthuset så det glider över skruvskaften. Lossa/dra av kabelskon med de tre sladdarna från kompressorns tre släta pinnar. Montera ny elektronik i omvänd ordning, lås den i fästet genom att skruva ut låsskruven ett par varv.



## 11 - Batterivakt

För att skydda batterierna mot djupurladdning slår en batterivakt ifrån kompressorn vid för låg spänning och återstarar först då spänningen höjs i elsystemet genom laddning av batterierna.

Systemspänning	Frånslag volt	Tillslag volt
12	9,6	10,9
24	21,3	22,7

## 12 - Felsökningschema

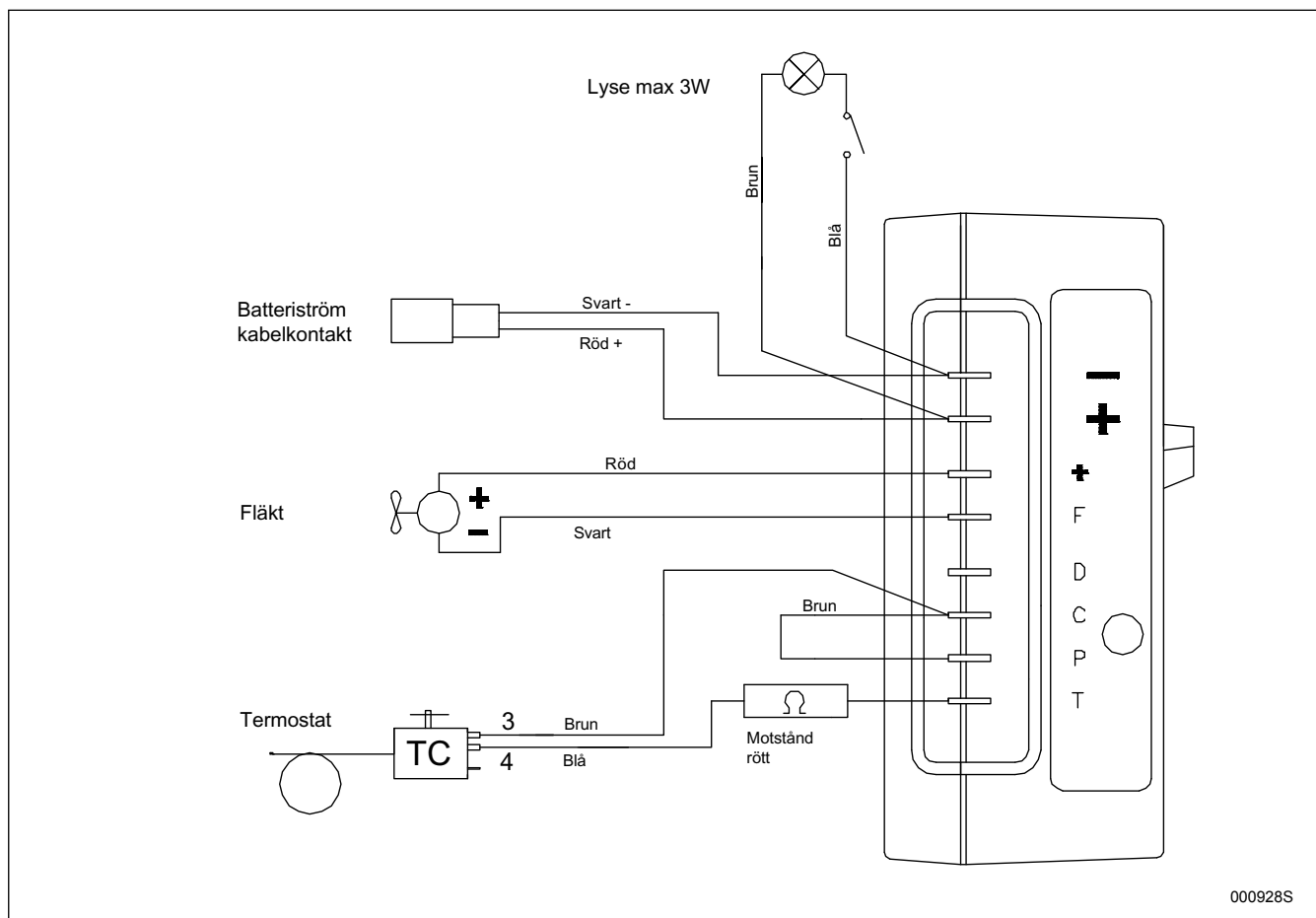
Fel	Möjlig orsak	Åtgärd
Kylen blir inte kall. Kompressorn startar inte.	Ingen strömförsörjning. Batterierna i dålig kondition. Felaktig termostat. Fel på elektronikenheten.	Kontrollera att ström finns fram till elektronikenheten på kompressorn, kontrollera säkringen. Fungerar innerbelysningen? Kontrollera kablar, kabelskor och kopplingsplintar. Kontrollera batteriladdningen. Kontrollera termostat: Bygla C-T, om kompressorn startar är termostaten sönder, byt ut. Byt ut elektronikenheten.
Kompressorn gör enbart korta startförsök.	Dålig spänning, spänningsfall vid startförsök aktiverar spänningvakten. Batterierna urladdade.	Kontrollera kablar och anslutningar, rengör från ev. oxid och korrosion. Ladda batterierna, kör motorn eller anslut batteriladdare. Spänningen måste upp över 10,9 volt för att kompressorn ska starta igen.
Kompressorn går men genererar ingen kyla.	Köldmedieförlust, läckage i rörledningar eller i förångaren. Rörledning blockerad. (Tillplattad)	Läcktesta och reparera eventuell läcka, vaccumsug och återfyll med rätt mängd köldmedium. (En sådan åtgärd måste utföras av fackman)
Kompressorn går under lång tid men genererar dåligt med kyla, svag effekt.	Dålig ventilation, kompressor/kondensor blir för varm. Fläkten går inte. För mycket frost på förångaren. Dörren/locket stänger inte ordentligt. Kondensorn igensatt av damm.	Förbättra ventilationen.  Byt ut fläkten. Avfrosta. Kontrollera dörrens/lockets tätning. Rengör/dammsug kondensorn.

## 13 - Tekniska data

Typ	3135FA2B00000
Kylbox volym	135 Liter
Arbetsspänning	12/24 volt
Kompressor	Danfoss BD35F
Köldmediemängd	0,075 kg
Strömförbrukning	~ 4 A då kompressorn är i drift (12 volt)
Säkring	15A - 12V / 7.5A - 24V
Spänningvakt	Bryter vid 9,6V (21,3V), återstart vid 10,9V (22,7V)



## 14 - Elschema



## 15 - Reservdelsförteckning

Artikel	Reservdelsnummer indel Webasto Marine	Thermoprodukter AB
Termostat	SEA00020AA	39211
Glödlampa 12V	SEC00007BA	10016
Glödlampa 24V	SEC00005CA	10017
Elektronikenhet 12/24V	SEG00002DA	39303
Fläkt	SBG00005BA	10004
Frysäckslucka med gummicord	SGC00004AA	10023
Korg	SGC00017AA	
Skiljevägg (trådgaller)	SGC00153AA	
Trådhylla	SGC00154AA	