

Ocean comfort galley

Manual 48290



Technical data:

Capacity: 26L
 Temperature: +20C~ -20C
 Voltage: DC12V / 24V
 Power rating: max 42W (3,5A/12V)
 Refrigerant: R600a
 Material: ABS plast
 Weight: 10,5kg
 Length: 585mm
 Width: 325mm
 Height: 360mm
 Max inclination: 30 grader
 Average consumption: 0,65A/12V
 3-level low voltage protection.
 Temperature unit: Celcius
 or Fahrenheit



Tekniska data:

Volym: 26L
 Temperatur: +20C~ -20C
 Volt: DC12V / 24V
 Effekt: max 42W (3,5A/12V)
 Kylmedium: R600a
 Chassi: ABS plast
 Vikt: 10,5kg
 Längd: 585mm
 Bredd: 325mm
 Höjd: 360mm
 Max lutning: 30 grader
 Snittförbrukning: 0,65A/12V
 Ställbart underspännings-
 skydd i tre steg.
 Temperaturenhet: Celcius
 eller Fahrenheit



Tekniske data:

Volum: 26L
 Temperatur: +20C~ -20C
 Volt: DC12V / 24V
 Effekt: max 42W (3,5A/12V)
 Kjølmedium: R600a
 Chassi: ABS plast
 Vekt: 10,5kg
 Lengde: 585mm
 Bredd: 325mm
 Høyde: 360mm
 Max helning: 30 grader
 Gjennomsnittlig forbruk: 0,65A/12V
 Justerbart spennings-beskyttelse
 tre steg.
 Temperaturenhet: Celcius eller
 Fahrenheit

Connection

Power: The 12/ 24V and mains power can be present at the same time, the device will always set itself to the mains power supply as a priority. Unit must always be connected to an adequate power supply and DC connection must always be fused.

Protection:

The cooling device is equipped with a 3-level battery monitor which protects your vehicle battery against excessive discharging when the device is connected to the on-board DC supply. The cooler switches off automatically as soon as the supply voltage falls below a set level. The cooler will switch back on once the battery has been recharged to the restart voltage level.

Operation:

ON/OFF to start the machine; Press ON/OFF 5s to stop the machine

SET button once to start setting temperature; UP: press UP to increase temperature, press down to reduce temperature. The selected temperature number will flash in the display screen for a few seconds, and then the display screen will return to display the current temperature automatically.

DOWN+SET: Press both button concurrently 10s to set the temperature unit °C/°F; chose with the up or down button the wanted unit.

UP+DOWN: Press both button concurrently 5s and enter to power protection setting – H1/H2/H3, three stage, and H2 as default. See chart on next side for more information.

SET twice to enter mode selection. Flashing letter HH or ECO will appear, use up or down to change mode.

There are two working modes in the device: "HH mode" is normal mode, the led indicator will be red."ECO mode" is energy saving mode, the LED indicator will be green.



Low voltage protection battery monitor setting

Monitor Level		H1	H2	H3
12V	Switch-off voltage	10.3V	10.8V	11.3V
	Restart voltage	11.1V	11.8V	12.6V
24V	Switch-off voltage	21.5V	22.3V	24.3V
	Restart voltage	22.7V	23.7V	25.7V

Troubleshooting

Error Code	Possible Reason	Suggested Solution
E0	Sensor circuit is broken or short	Connect or replace the sensor
E1	Input voltage is low	Check the battery voltage or adjust the Battery Monitor Level.
E2	Ventilating fan problem	Check if the ventilating fan is blocked or short circuit.
E3	Compressor started self-protection	Disconnect the device from power supply for 30 minutes, and re-start the device.
E4	Compressor protect itself against unusual running speed.	Change the working mode by device control panel
E5	Control panel's overheating warning	Move the device to a place with well-ventilated installation environment.

Fault	Possible cause	Suggested remedy
Device does not function, LED light does not glow.	No voltage was detected in the DC power supply.	In most vehicles the ignition must be turned on before power supplied to the DC power outlet.
	The cooling device plug fuse is defective	Replace the device plug fuse by a new one.
The device does not cool (plug is inserted , "ON" LED is lit)	Defective compressor	This can only be repaired by an authorized repair center.
The device does not cool (plug is inserted, display screen shows Error Code"E1"). Please also refer to chapter "5.6 The explanation for the running code shown in the display screen":	Low voltage protection battery monitor is set too high.	Select a lower level for battery monitor
	Battery voltage is too low.	Test the battery and charge it if needed
When operating the device from DC outlet. (the ignition is on, but the device is not work, the LED light is not on either)	The DC outlet is dirty, th is result in a poor electric contact.	If the plug of your device becomes very warm in the DC outlet, either the DC outlet must be cleaned or the plug has not been assembled correctly.
	The fuse of the DC plug has blown.	Replace the fuse in the DC plug, please refer to the chapter "8.1 Replacing the DC plug fuse."
	The vehicle fuse has blown	Replace the vehicle's DC outlet fuse, please refer to your vehicle's manual
The display screen shows the Error Code and the vehicle does not cool. Please refer to "5.6 The explanation for the running code shown in the display screen"	Please refer to "5.6 The explanation for the running code shown in the display screen"	This should only be repaired by an authorized repair center.



Anslutning

12 eller 24V likström (DC) kan användas till denna kylbox.

Kylboxen väljer automatiskt rätt spänning till sitt driftsläge.

Vid stabil likspänning (DC) fungerar kompressorn bäst oavsett 12 eller 24V, tänk på att alltid avsäkra kylboxen med en säkring för att undvika strömrusning alt. kabelbrand. Kylboxen är utrustad med polaritetsskydd (om anslutning sker mot fel batteripol).

Underspänningsskydd

Kylboxen är utrustad med ett valbart underspänningsskydd för att skydda batterikällan mot för låg spänning. Kylboxen slår av automatiskt när angiven spänningsnivå uppnås.

När man använder en AC adapter via vanligt elnät så bör underspänningsskyddet ställas in på H1-läge då spänningsvariationen kan vara större. När kylboxen är ansluten till ett likströmssystem med förbrukningsbatteri som i båt eller husbil så bör underspänningsskyddet ställas in på H2 för att undvika onödig strömrusning. Används kylboxen bara mot ett startbatteri så bör underspänningsskyddet ställas in på H3 för att spara mer på batteriet. När spänningen stiger över återställningsnivå (se tabell nedan) så startar kylboxen automatiskt i sitt driftsläge igen.

TIPS

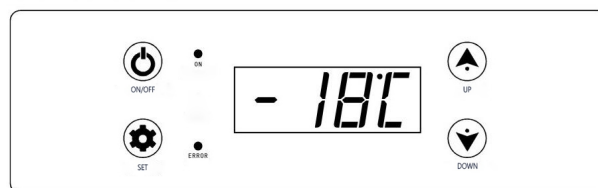
Tänk på att fylla boxen med matvaror eller dryck för att få en minimal strömförbrukning.

Tänk på att en tom box med luft är mycket svårare att sänka kylan i än en full box.

Alla specifikationer är med full box och med god ventilation!

Funktioner; PÅ och AV:

ON/OFF; för att starta kylboxen, tryck ON/OFF i 5 sekunder för att stänga av kylboxen.



Ändra temperatur:

SET; tryck en gång på SET-knappen för att kunna ändra inställt temperaturvärde.

UP; ökar kylboxens temperatur, DOWN; minskar kylboxens temperatur.

Under denna process så blinkar siffrorna i displayen för ett par sekunder, därefter återgår displayen att visa kylboxens aktuella värde.

Ändra temperatur enhet °C/°F

DOWN+SET: Tryck ner båda dessa knappar gemensamt under 10 sekunder för att kunna ändra temperaturenheten, °C/°F; använd UP eller DOWN för att ändra enhet.

Ändra underspänningsskydd:

UP+DOWN: Tryck ner båda knapparna gemensamt under 5 sekunder för att kunna ändra underspänningsskyddets insällningsvärde H1/H2/H3, se tabell nedan. Fabriksinställt värde = H2.

Ändra driftsläge:

SET; tryck två gånger på SET-knappen för att kunna ändra driftsläge; Normal eller Ekonomi.

Displayen kommer att blinka i denna process med bokstäverna HH (normal) eller ECO (ekonomi). Använd UP eller DOWN för att ändra driftsläge.

När HH/normal-läge används så lyser LED indikatorn med rött sken, vid ECO/ekonomi-läge lyser LED indikatorn med grönt sken.

Display enhet		H1	H2	H3
12V	Nivå för avbrott	10.3V	10.8V	11.3V
	Nivå för återstart	11.1V	11.8V	12.6V
24V	Nivå för avbrott	21.5V	22.3V	24.3V
	Nivå för återstart	22.7V	23.7V	25.7V



Felkoder med förklaring

Fel kod	Möjlig orsak	Föreslagen åtgärd
E0	Sensorkrets är avbruten eller sensorn har gått sönder	Kontrollera sensorn till kompressorn, ev byt.
E1	För låg spänning	Kolla batterispänning, kabeldiameter och försörjningskedja. Vid behov ställ om underspänningsskyddet till annat värde.
E2	För dålig luftventilation	Kontrollera om ventilationsgallret är igensatt eller blockerat. Kylboxen behöver mer ventilation.
E3	Kompressorn har stängt ner sig i skyddsläge	Koppla ifrån strömsladden till kylboxen och avvakta i 30 minuter.
E4	Kompressorn har stängt ner sig pga för högt varvtal	Ändra kylboxens driftsläge; HH/normal alt ECO/ekonomi
E5	Överhettad kompressor	Öka ventilationen till kylboxen för bättre värmeavledning

FEL	Möjlig orsak	Föreslagen åtgärd
Kylboxen fungerar ej, LED-indikatorn lyser ej.	Ingen spänning i batteri anlutningen.	Kontrollera anslutningskabeln och spänningskällan.
	Säkringen har gått sönder.	Ersätt den trasiga säkringen med en ny.
Kylboxen kyler ej (LED indikatorn lyser med rött eller grönt sken)	Trasig kompressor eller termostat	Kontakta en kylspecialist för utbyte av termostat eller kompressor.
Kylboxen kyler ej (displayen visar Error Code E1). Se tabell om felkoder i manualen.	Underspänningsskyddet är ställt på en för hög nivå.	Ändra underspänningsskyddet till en lägre nivå.
	Batterspänningen är för låg	Kontrollera batteret/spänningskällan och ladda vid behov.
Displayen visar en felkod. Se felkodstabellen i manualen.	Läs igenom felkods tabellen för att hitta felet.	Se felkods tabellen

Garanti

Denna kylbox har två års fabriksgaranti. I övrigt hänvisas till konsumentköplagen i det land som försäljningen har skett.

Garantiåberopan måste ske tillsammans med inköpsdokument såsom kassakvitto eller faktura. Bifoga en beskrivning om felets natur och vilken batterispänning boxen är ansluten till.

Det vanligaste felet vid reklamation av kylbox är undermålig spänning med för klena kablar. Prova gärna med att koppla på spänningskabeln direkt på batteriet (i båt eller husbil starta motorn för att få igång laddningen).

Vid reklamation av för dålig nedkyllning, gör alltid en test med full box då det är mycket svårt att kyla ned luft. Alla specifikationer är gjorda med full kylbox (mat och dryck).

Garantin omfattas inte av överhettad kompressor p.g.a för dålig ventilation.

