

FRED

25/15 & 40/20

User Manual

NL 3

EN 23

DE 42

FR 62

SV 81

DA 100

CZ 119

SK 139

RO 159



FRED
BY EUROM
COOL FREEZE BOX

Model: FRED 25/15 & 40/20

Date: 27/01/2023
Version: v4.0

EUROM[®]

POWERFUL PRODUCTS SINCE 1974

Model:

Product code:

FRED 25/15

388046








FRED 40/20

388060

Belangrijk: opmerking voor gebruik

- Deze koelbox mag niet worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met een fysieke, zintuiglijke of mentale beperking, of met gebrek aan ervaring en kennis. Zij mogen het apparaat onder toezicht gebruiken of nadat hun is geleerd hoe het apparaat veilig wordt gebruikt en de bijbehorende risico's duidelijk zijn.
 - Kinderen mogen het apparaat alleen onder toezicht gebruiken, opdat ze er niet mee spelen.
 - Deze koelbox mag alleen worden gebruikt door kinderen ouder dan 8 jaar. Personen met een fysieke, zintuiglijke of mentale beperking, of met gebrek aan ervaring en kennis mogen het apparaat alleen onder toezicht gebruiken of nadat hun is geleerd hoe het apparaat veilig wordt gebruikt en de bijbehorende risico's duidelijk zijn.
 - Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
 - Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht reinigen en onderhouden.
 - Kinderen tussen de 3 en 8 jaar mogen koelapparaten in- en uitruimen.
 - Deze koelbox mag alleen worden gebruikt met de meegeleverde stroomtoevoer.
 - Bewaar geen explosieve substanties, zoals aerosolblikjes met ontvlambaar drijfgas in deze koelbox.
 - De isolatie van deze koelbox bevat ontvlambare cyclopentaan en dient op een speciale manier verwijderd te worden. Breng deze koelbox aan het eind van zijn levensduur naar een recyclingstation.
 - Deze koelbox is bedoeld voor huishoudelijk gebruik of gebruik in vergelijkbare toepassingen, zoals:
 - Gebruik in een auto
 - Gebruik tijdens het kamperen
 - Gebruik op een bootBij gebruik op een boot is de koelbox bestand tegen een constante helling van 20°.
 - Personeelskeukens in winkels, kantoren en andere omgevingen;
 - Door klanten in hotels, motels en andere accommodaties;
 - Bed en breakfasts;
 - Catering en vergelijkbare toepassingen buiten de retail.
- Zorg er tijdens het plaatsen van deze koelbox voor dat de stroomkabel niet klem zit of beschadigd raakt.
- Plaats geen stekkerdozen of verlengsnoeren aan de achterkant van deze koelbox.
- Volg de volgende instructies op om te voorkomen dat etenswaren bederven:
 - Als de deur langdurig openstaat, kan de temperatuur in de koelbox aanzienlijk stijgen.
 - Maak oppervlakken die in aanraking komen met etenswaren en toegankelijke afvoersystemen regelmatig schoon.
 - Bewaar rauwe vlees en vis in de daarvoor geschikte bakken, zodat het niet in aanraking komt met andere etenswaren of erop lekt.
 - Als deze koelbox lang leeg staat, schakel hem dan uit, ontdooi, reinig en droog hem en laat de deur open om schimmelvorming te voorkomen.

- Stel de temperatuur van deze koelbox in volgens onderstaande bewaartemperaturen voor algemene etenswaren. Controleer of de koelcapaciteit van uw koelbox geschikt is voor uw etenswaren.
- Etenswaren mogen alleen in de originele verpakking of in geschikte bakken worden bewaard.
- Deze koelbox is niet geschikt voor het koelen van medicijnen of andere medische toepassingen.
- Deze koelbox is niet geschikt voor het vervoeren van bijtende materialen of materialen met oplosmiddelen.
- Gebruik geen andere elektrische apparaten in deze koelbox tenzij ze door de fabrikant worden aanbevolen voor het doel.
- Vul de bak aan de binnenkant niet met ijs of vloeistoffen.
- Zorg dat u alleen objecten in het koeldeel plaatst die geschikt zijn voor de geselecteerde temperatuur.

Type etenswaren		Aanbevolen bewaartemperatuur	
	Fruit	2°C ~ 8°C	36°F ~ 46°F
	Dranken	5°C ~ 10°C	41°F ~ 50°F
	Ijs	-10°C ~ -18°C	14°F ~ 0°F
	Verse vlees en vis	-3°C ~ -18°C	27°F ~ 0°F
	Groente	0°C ~ 10°C	32°F ~ 50°F
	Bier	4°C ~ 10°C	39°F ~ 50°F
	Rode wijn	10°C ~ 12°C	50°F ~ 54°F

Veiligheid



WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat u de veiligheidsinstructies heeft gelezen en begrijpt.

Lees deze veiligheidsinstructies grondig door en zorg dat u alles goed begrijpt. Onjuist gebruik kan leiden tot letsel en zorgt ervoor dat de garantie van EUROM vervalt.

Zorg dat er altijd minimaal 5 cm ventilatieruimte is op alle ventilatieveiligheidsroosters van de koelbox. Houd de ventilatiezone vrij van objecten die de luchtstroom naar de koelingscomponenten kunnen belemmeren. Gebruik het apparaat niet als de bron van de oververhitting niet kan worden gevonden of als het probleem aanhoudt. Neem in dat geval altijd contact op met uw leverancier. Oververhitting kan bijvoorbeeld ontstaan als de ventilatieroosters worden geblokkeerd.

Algemene veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING

- Trek de stekker nooit uit het stopcontact om het apparaat uit te schakelen.
- Zorg dat er geen vreemde objecten in de ventilatieopeningen van de koelbox komen.
- Maak de koelbox voor het eerste gebruik zorgvuldig (van binnen en buiten) schoon. Zie hoofdstuk 'Reiniging en onderhoud'.
- Plaats dit apparaat niet in gesloten kasten of ruimtes met geen of minimale luchtcirculatie.
- Bouw dit apparaat nooit in een kast in. Dit apparaat is verplaatsbaar.
- Gebruik geen accessoires die niet worden aanbevolen door de fabrikant.



WAARSCHUWING

Als het apparaat, het netsnoer of de stekker schade vertoont of slecht werkt, stel het apparaat dan onmiddellijk buiten gebruik en onderbreek de stroomtoevoer meteen.

Gefeliciteerd met uw aankoop van dit EUROM-apparaat. U heeft een hoogwaardig apparaat gekocht waar u nog vele jaren plezier van zal hebben. Door dit apparaat met aandacht en zorg te gebruiken, beperkt u het risico op persoonlijk letsel of materiële schade.

**LET OP**

Lees deze instructiehandleiding eerst grondig door en zorg dat u alles goed begrijpt voordat u het apparaat monteert, installeert en gebruikt.

Inleiding

In deze handleiding staat het correcte en veilige gebruik van dit apparaat beschreven. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik. De handleiding is een onmisbaar onderdeel van het apparaat en moet bij doorverkoop of inruil aan de nieuwe eigenaar worden overhandigd. Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Wij behouden ons desalniettemin het recht voor deze handleiding te allen tijde te verbeteren en aan te passen. De gebruikte afbeeldingen kunnen afwijken. Gebruik het apparaat niet als het beschadigd is, maar neem in dat geval altijd eerst contact op met uw leverancier. Bewaar de verpakking voor veilige opslag en vervoer.

De volgende symbolen en termen worden in deze handleiding gebruikt om de lezer te wijzen op veiligheidskwesties en belangrijke informatie:

**WAARSCHUWING**

Duidt op een gevaarlijke situatie die, indien de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd, kan leiden tot letsel bij de operator of omstanders, lichte en/of matige schade aan het product of aan het milieu.

**LET OP**

Duidt op een gevaarlijke situatie die, indien de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd, kan leiden tot lichte en/of matige schade aan het product of aan het milieu.

Garantie

EUROM biedt 24 maanden garantie op dit apparaat vanaf de datum van aankoop. Slijtage door normaal gebruik valt niet onder de garantie. De garantie vervalt als een defect het gevolg is van onopzettelijk of onzorgvuldig gebruik van het apparaat. De fabrikant, importeur en leverancier zijn niet aansprakelijk voor onjuiste aansluitingen.

Identificatie

CAR REFRIGERATOR

Model	FRED25/15 Art. nr.388046
Total Volume	38L
2-Star Compartment Volume	38L
CLIMATIC CATEGORY	T,ST,N,SN
Rated Voltage AC (Adaptor)	100V-240V 50/60Hz
PROTECTIVE CLASSIFICATION OF ELECTRIC SHOCK RESISTANCE	II
RATED VOLTAGE	DC12V/24V
Rated Current for AC (Adaptor)	2.5A
RATED CURRENT FOR DC	4.8A/2.4A
REFRIGERANT	R134a (50g)
FOAM VESICANT	C ₂ H ₂ /C-Pentane
Energy Consumption of E32	0.605kWh/24h
Annual energy consumption	185kWh/a

EUROM - Kokkestraat 20 - 80281 JC Genemuiden - The Netherlands

MADE IN CHINA

Afbeelding 1

CAR REFRIGERATOR

Model	FRED40/20 Art. nr.388060
Total Volume	58L
2-Star Compartment Volume	58L
CLIMATIC CATEGORY	T,ST,N,SN
Rated Voltage AC (Adaptor)	100V-240V 50/60Hz
PROTECTIVE CLASSIFICATION OF ELECTRIC SHOCK RESISTANCE	II
RATED VOLTAGE	DC12V/24V
Rated Current for AC (Adaptor)	2.5A
RATED CURRENT FOR DC	4.8A/2.4A
REFRIGERANT	R134a (60g)
FOAM VESICANT	C ₂ H ₂ /C-Pentane
Energy Consumption of E32	0.637kWh/24h
Annual energy consumption	192kWh/a

EUROM - Kokkestraat 20 - 80281 JC Genemuiden - The Netherlands

MADE IN CHINA

Afbeelding 2

Specificaties

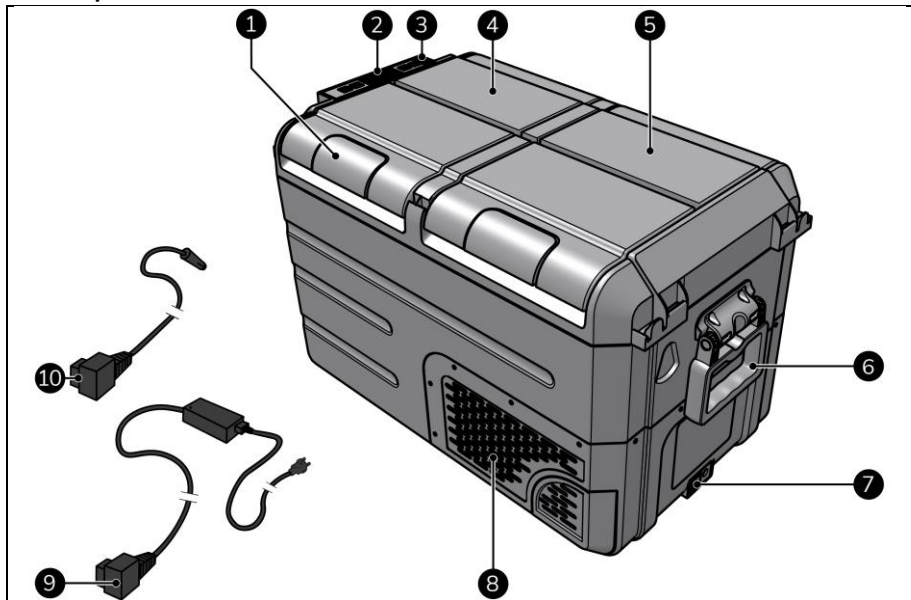
Type:	FRED 25/15	FRED 40/20
Koelvolumen:	38 L	58 L
Klimaatcategorie:	T, ST, N, SN	T, ST, N, SN
Beschermingsklasse:	Klasse II 	Klasse II 
Nominale spanning:	12V / 24V	12V / 24V
Adapterinput:	AC 100-240V ~ 50-60Hz, 2,5A	AC 100-240V ~ 50-60Hz, 2,5A
Adapteroutput:	DC 14,5V, 6,0A	DC 14,5V, 6,0A
Uitgangsvermogen van het apparaat:	5V, 2,1A	5V, 2,1A
Zekering:	15A*	15A*
Nominale spanning voor de zekering:	4,8A / 2,4A	4,8A / 2,4A
Koelmiddel:	R134a 50 g	R134a 60 g
Schuimmiddel:	C5H10 / C-Pentane	C5H10 / C-Pentane
Temperatuurbereik:	-20°C tot 10°C	-20°C tot 10°C

* Neem altijd contact op met een vakman die bevoegd is door EUROM voor het vervangen van de zekering.

Beschrijving

Dit apparaat van EUROM is een gebruiksvriendelijke koelbox voor het koelen en invriezen- van etenswaren en dranken (afbeelding 3 en 4) Het apparaat is geschikt voor gebruik binnens- en buitenshuis (droge omstandigheden) en in voer- en vaartuigen, zoals auto's en boten.

FRED 25/15

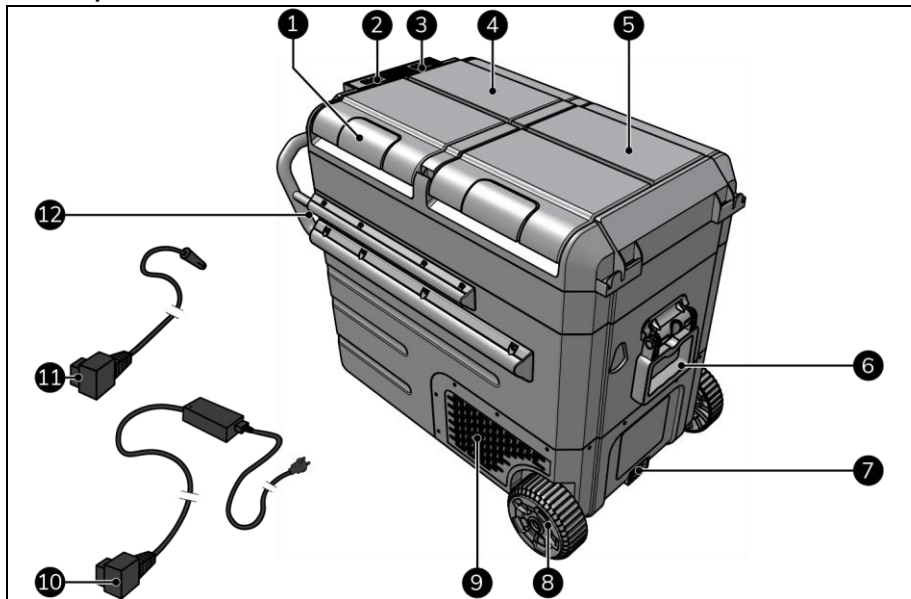


Afbeelding 3

- | | |
|------------------------|--------------------------------------|
| 1. Hendel op de deksel | 6. Hendel (2x) |
| 2. Bedieningspaneel | 7. Stroomtoevoer |
| 3. USB-poort | 8. Ventilatioerooster (2x) |
| 4. Linker box | 9. Stroomtoevoer met stekker* |
| 5. Rechter box | 10. Stroomtoevoer met extra stekker* |

* Niet op schaal.

FRED 40/20



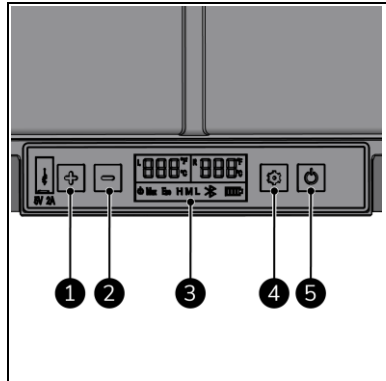
Afbeelding 4

- | | |
|------------------------|--------------------------------------|
| 1. Hendel op de deksel | 7. Stroomtoevoer |
| 2. Bedieningspaneel | 8. Wielen (2x) |
| 3. USB-poort | 9. Ventilatioerooster (2x) |
| 4. Linker box | 10. Stroomtoevoer met stekker* |
| 5. Rechter box | 11. Stroomtoevoer met extra stekker* |
| 6. Hendel (2x) | 12. Hendel |

* Niet op schaal.

Bedieningspaneel

1. Temperatuur verhogen
2. Temperatuur verlagen
3. Scherm
4. Instellingen
5. Stroom AAN/UIT



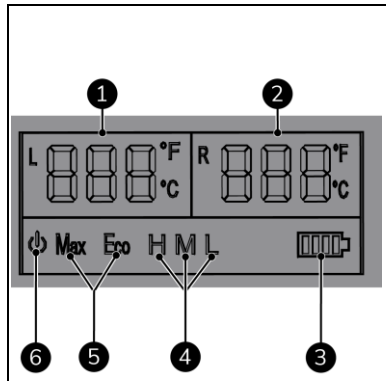
Afbeelding 5

Scherm

Het scherm staat altijd aan als het apparaat in gebruik is.

Statusindicatie:

- Temperatuur (Afbeelding 6, pos. 1 & 2) geeft de ingestelde of huidige temperatuur in de linker of rechter box (Celsius of Fahrenheit).
- Batterij (Afbeelding 6, pos. 3) geeft de status van de voertuigaccu weer.
- Accubescherming (Afbeelding 6, pos. 4) geeft de huidige geselecteerde accubeschermingsmodus (hoog, medium of laag) weer.
- Koelcapaciteit (Afbeelding 6, pos. 5) geeft de koelcapaciteit (MAX of ECO) weer.
- AAN/UIT (Afbeelding 6, pos. 6) geeft weer of het apparaat aan of uit staat.



Afbeelding 6

Vervoer en opslag



WAARSCHUWING

Zet het apparaat niet direct na transport aan. Het apparaat moet eerst rechtop staan gedurende 30 minuten. Dit voorkomt dat de compressor uitdroogt.

- Maak het apparaat schoon voordat u het opbergt.
- Til het apparaat op aan de hendels.
- Bewaar het apparaat in de originele verpakking op een koele, droge en stofvrije plaats.

Montage

Het apparaat is verpakt in één doos. Verwijder al het verpakkingsmateriaal en controleer of het apparaat niet beschadigd is. Gebruik het apparaat niet als het beschadigd is, maar neem in dat geval altijd eerst contact op met uw leverancier. Bewaar de verpakking voor veilige opslag en vervoer. Dit apparaat is reeds in elkaar gezet.

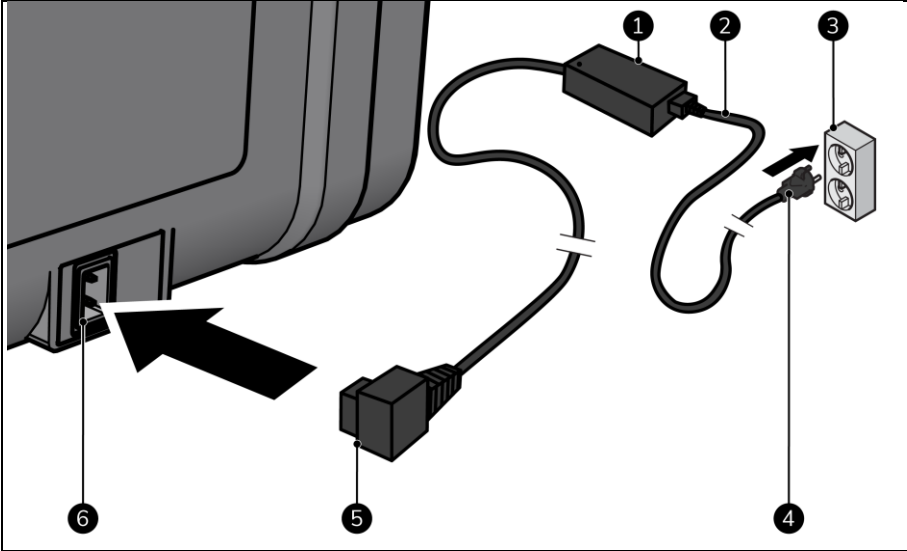
Installatie



LET OP

Zorg dat de hoofdspanning gelijk is aan de spanning die aangegeven staat op het identificatielabel van het apparaat. Alle elektrische aansluitingen moeten onder alle omstandigheden droog blijven.

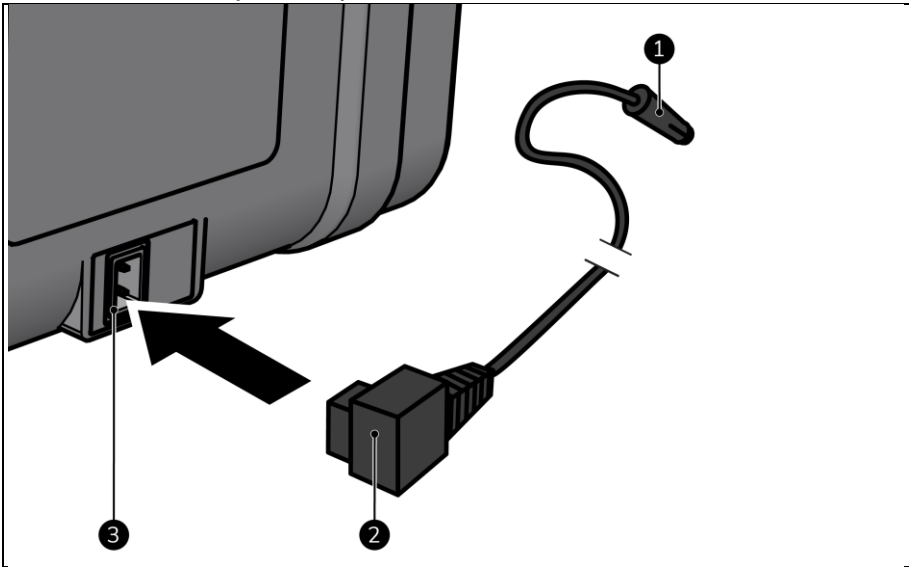
Stroomstekker (100-240 V)



Afbeelding 7

1. Zorg dat het apparaat op een platte, waterpas en stevige ondergrond staat.
2. Zorg dat beide ventilatieroosters tenminste 5 cm ventilatieruimte hebben.
3. Plaats de stroomkabel (Afbeelding 7, pos. 2) in de AC/DC-adapter (Afbeelding 7, pos. 1).
4. Plaats de AC/DC-adapter (Afbeelding 7, pos. 2) in de stroomtoevoer van het apparaat (Afbeelding 7, pos. 1).
5. Steek de stekker (Afbeelding 7, pos. 4) in een stopcontact waar u eenvoudig bij kunt (Afbeelding 7, pos. 3).

Extra stroomstekker (12 / 24 V)



Afbeelding 8

1. Zorg dat het apparaat op een platte, waterpas en stevige ondergrond staat.
2. Zorg dat beide ventilatieroosters tenminste 5 cm ventilatieruimte hebben.
3. Plaats de stroomstekker (Afbeelding 8, pos. 2) in de stroomtoevoer van het apparaat (Afbeelding 8, pos. 3).
4. Steek de extra stroomstekker (Afbeelding 8, pos. 1) in een stopcontact van 12V of 24V in uw auto of boot waar u eenvoudig bij kunt.

Werking

WAARSCHUWING



Controleer voor elk gebruik of:

- uw handen droog zijn voordat u het apparaat bedient;
- het apparaat, de stroomkabel en stekker schoon en droog zijn;
- het apparaat niet wordt blootgesteld aan vloeistoffen;
- het apparaat niet beschadigd is;
- het apparaat niet bedekt of geblokkeerd is;
- het apparaat op een platte, waterpas en stevige ondergrond staat.
- het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen en open vuur staat.

WAARSCHUWING



- Gebruik het product niet in combinatie met een batterij en snellader.
- Ontkoppel het apparaat of schakel het uit als u de motor van het voertuig uitzet. Anders wordt de accu van uw voertuig mogelijk ontladen.



LET OP

Nadat u het apparaat opnieuw aanzet, is er een vertraging van 3 minuten voordat de compressor weer begint te werken.



LET OP

Het apparaat koelt alleen als het is aangesloten op stroom en aanstaat.

Als het apparaat is aangesloten op stroom, brandt het aan/uit-lampje (Afbeelding 6, pos. 7).

Inschakelen



1. Houd  5 seconden ingedrukt.
2. Het scherm gaat aan.

Temperatuurinstelling



LET OP


De temperatuur van de kleine box dient hetzelfde of lager te zijn dan de temperatuur van de grote box.

1. Druk op  of  om de gewenste temperatuur op de betreffende box in te stellen ('L' of 'R').
2. Het scherm toont de ingestelde temperatuur en knippert gedurende 5 seconden.
3. De temperatuur is ingesteld.
4. De 'L' of 'R' wordt weergegeven.
5. Het scherm toont de huidige temperatuur in het apparaat.
6. De 'L' of 'R' verdwijnt als de gewenste temperatuur is bereikt.


Etenswaren en dranken bewaren

1. Open de gewenste deksel met behulp van de hendel.
2. Plaats de etenswaren en/of dranken in de box.
3. Sluit de deksel. U hoort een klikgeluid als de deksel is gesloten.

De temperatuureenheid wijzigen

1. Druk op  totdat °C of °F knippert.
2. Laat de knop los om de nieuwe instelling te bevestigen.

De accubeschermingsfunctie wijzigen


1. Druk op  totdat H, M of L knippert.
2. Laat de knop los om de nieuwe instelling te bevestigen.

De koelcapaciteit wijzigen

LET OP



Het apparaat beschikt over een ECO-modus die 20% minder stroom verbruikt. Gebruik de ECO-modus als u het apparaat in een voertuig of op een boot gebruikt. Het duurt langer voordat het apparaat de gewenste temperatuur bereikt in de ECO-modus.

1. Druk op  totdat MAX of ECO knippert.
2. Laat de knop los om de nieuwe instelling te bevestigen.

Uitschakelen

1. Houd  5 seconden ingedrukt.

USB-poort (5V, 2,1A)

Als het apparaat stroom heeft, kunnen andere apparaten (zoals een mobiele telefoon) worden opgeladen via de USB-poort (Afbeelding 3, pos. 3).

Accubeschermingsfunctie

LET OP



Als de motor van het voer- of vaartuig gestart wordt, raden we aan om de accubescherming in te stellen op Hoog.

LET OP



Het apparaat meet de stroominput van het apparaat, niet van de accu van het voer- of vaartuig.

LET OP



Als de accubeschermingsfunctie het apparaat uitschakelt, verschijnt foutcode 'Er1' op het scherm.

De accubeschermingsfunctie voorkomt dat de accu van het voer- of vaartuig leegloopt.

Accustroombescherming	12V stop	12V start	24V stop	24V start
Hoog $V_{\overline{=}}$	11,7 \pm 0,3V	12,7 \pm 0,3V	24,6 \pm 0,3V	26,0 \pm 0,3V
Med $V_{=}$	10,7 \pm 0,3V	11,7 \pm 0,3V	22,6 \pm 0,3V	24,0 \pm 0,3V
Laag V_{-}	10,2 \pm 0,3V	11,2 \pm 0,3V	21,6 \pm 0,3V	23,0 \pm 0,3V

Stroomherinneringsfunctie


Als u het apparaat opnieuw aanzet, is de ingestelde temperatuur gelijk aan de temperatuur voordat u het apparaat uitschakelde.

Na de werking

LET OP



- Gebruik de stroomkabel niet om het apparaat los te koppelen of te dragen.
- Wind de stroomkabel niet te strak op en niet in scherpe hoeken.
- Wikkel de stroomkabel niet om het apparaat heen.

1. Zet het apparaat uit door  gedurende 5 seconden ingedrukt te houden.
2. Verwijder alle etenswaren en/of dranken.
3. Maak het apparaat van binnen en buiten schoon. Zie hoofdstuk 'Reiniging'.
4. Trek de stekker uit het stopcontact.
5. Verwijder de stekker uit het apparaat.
6. Rol de stroomkabel op.

Onderhoud



WAARSCHUWING

Voer geen reparaties of wijzigingen aan dit apparaat uit.

Onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door een vakman die bevoegd is door EUROM. Indien de elektrische kabel en/of de elektrische stekker beschadigd is, moet deze worden vervangen door de fabrikant, servicemedewerker of personen met vergelijkbare kwalificaties om risico's te voorkomen.

Probleemoplossing



LET OP

Neem contact op met een door EUROM erkende professional:

- in geval van regelmatig terugkerende foutmeldingen;
- als de foutmeldingen niet zijn opgelost;

De volgende problemen kunnen zich voordoen:

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Veiligheidsinstructie
Het apparaat werkt niet.	Het apparaat is uitgeschakeld.	Controleer of het apparaat aanstaat.	-
		Controleer of de stekker goed is aangesloten.	Schakel het apparaat altijd uit voordat u de stroom controleert.
	De ventilatieroosters worden geblokkeerd.	Controleer of er vrije ruimte (5 cm) rondom de ventilatieroosters is.	-
Abnormaal geluid in het apparaat.	het apparaat staat niet op een waterpas en stevige ondergrond.	Plaats het apparaat op een vlakke en stabiele ondergrond.	Schakel het apparaat altijd uit voordat u het verplaatst.
	Interne onderdelen zijn los of hebben losgelaten.	Neem contact op met een door EUROM erkende professional.	Gebruik het apparaat niet.

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Veiligheidsinstructie
Condensvorming op het oppervlak van het apparaat.	De relatieve omgevingstemperatuur is > 75%.	Een beetje condensvorming op het oppervlak is normaal. Neem bij twijfel contact op met een door EUROM erkende professional.	Schakel het apparaat bij twijfel uit.
Het apparaat koelt niet naar behoren.	De etenswaren zijn: <ul style="list-style-type: none"> • te groot; • te dicht op elkaar; • te heet. 	Verwijder (een deel) van de etenswaren.	-
	De verzegeling is beschadigd.	Neem contact op met een door EUROM erkende professional.	-
	Slechte ventilatie in de afgesloten ruimte.	Verplaats het apparaat naar een goed -geventileerde ruimte.	Schakel het apparaat altijd uit voordat u het verplaatst.
	De koelcapaciteit is te laag.	Stel de koelcapaciteit in op MAX.	-
	Het apparaat staat in het (directe) zonlicht.	Verplaats het apparaat naar een ruimte zonder (direct) zonlicht.	Schakel het apparaat altijd uit voordat u het verplaatst.
	Verkeerd ingestelde temperatuur.	Stel de juiste temperatuur in.	-
Het geluid van stromend water.	Koelvloeistof stroomt door het apparaat.	Het geluid van stromend water is normaal. Neem bij twijfel contact op met een door EUROM erkende professional.	Schakel het apparaat bij twijfel uit.

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Veiligheidsinstructie
Hard geluid bij het aanzetten.	Het starten van de compressor.	Harde geluiden tijdens het aanzetten zijn normaal. Neem bij twijfel contact op met een door EUROM erkende professional.	Schakel het apparaat bij twijfel uit.

Op het scherm kunnen de volgende foutmeldingen worden weergegeven:

Foutmelding	Problemen	Oplossing	Veiligheidsinstructie
Er0	Temperatuursensor doet het niet.	Neem contact op met een door EUROM erkende professional.	Gebruik het apparaat niet.
Er1	Accubescherming doet het niet.	Gebruik een andere stroomtoevoer.	Schakel het apparaat altijd uit voordat u een andere stroomtoevoer gebruikt.
Er2	Ventilatieoverbelasting doet het niet.	Neem contact op met een door EUROM erkende professional.	Gebruik het apparaat niet.
Er3	Fout bij het opstarten van de motor (de rotor wordt geblokkeerd of de differentiële druk in de koelsystemen is te hoog).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ontkoppel de stroom. 2. Wacht 30 minuten. 3. Zet het apparaat aan. 	-
Er4	Fout in de bescherming van de compressorsnelheid.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verwijder alle etenswaren en/of dranken. 2. Stel een hogere temperatuur in. 	-
Er5	Temperatuurregeling doet het niet (overbelasting of te hoge interne temperatuur)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verplaats de koelbox naar een goed -geventileerde ruimte. 2. Laat de compressor afkoelen. 3. Zet het apparaat aan. 	Schakel het apparaat altijd uit voordat u het verplaatst.
Er9	Temperatuursensor niet aangesloten.	Neem contact op met een door EUROM erkende professional.	Gebruik het apparaat niet.

Reiniging

LET OP




Gebruik geen:

- schuursponsjes;
- harde borstels;
- ontvlambare, agressieve of chemische reinigingsmiddelen.

Voorkom dat er water in het apparaat komt. Dompel geen enkel deel van het apparaat onder in water of andere vloeistoffen.

We raden aan het apparaat om de twee weken en voor het opbergen te reinigen. Het apparaat slijt na verloop van tijd door wisselende weersomstandigheden, luchtvervuiling, zoute omgeving, rook etc. Dit is normaal.

1. Zet het apparaat uit door  gedurende 5 seconden ingedrukt te houden.
2. Trek de stekker uit het stopcontact.
3. Verwijder de stekker uit het apparaat.
4. Veeg het apparaat af met een vochtige, schone, zachte, pluisvrije doek of een zachte borstel.
5. Laat het apparaat volledig drogen voor gebruik en opslag.

Afdanken










Gooi het apparaat aan het einde van de levensduur weg volgens de plaatselijke wetten en voorschriften of lever het apparaat in bij uw leverancier.

Important: notes before using

- This refrigerating appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of this appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with this refrigerating appliance.
- This refrigerating appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of this refrigerating appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with this refrigerating appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Children aged from 3 to 8 years are allowed to load and unload refrigerating appliances.
- This refrigerating appliance is only to be used with the power supply unit provided with the appliance.
- Do not store explosive substances such as aerosol cans with flammable propellant in this refrigerating appliance.
- The insulation of this refrigerating appliance contains flammable cyclopentane and requires special disposal procedures. Deliver this refrigerating appliance at the end of its life-cycle to an appropriate recycling center.
- This refrigerating appliance is intended to be used in household and similar applications such as:
 - For use in a vehicle
 - For camping use
 - For boat useWhen used on boats, this refrigerating appliance can withstand a constant heel (inclination) of 20°.
 - Staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
 - By clients in hotels, motels and other residential type environments;
 - Bed and breakfast type environments;
 - Catering and similar non-retail applications.
- When positioning this refrigerating appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.
- Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of this refrigerating appliance.
- To avoid contamination of food, please respect the following instructions:
 - Opening the door for long periods can cause a significant increase of the temperature in the compartments of this refrigerating appliance.
 - Clean regularly surfaces that can come in contact with food and accessible drainage systems.

- Store raw meat and fish in suitable containers in the refrigerator, so that it is not in contact with or drip onto other food.
- If this refrigerating appliance is left empty for long period, switch off, defrost, clean, dry, and leave the door open to prevent mould developing within the appliance.
- Set the temperature of this refrigerating appliance using below preservations temperatures for common food, check if the cooling capacity of your refrigerating appliance is suitable for storing the food you wish to cool.
- Food may only be stored in its original packaging or in suitable containers.
- This refrigerating appliance is not suitable for cooling medicine or for other medical use.
- This refrigerating appliance is not suitable for transporting caustic materials or materials containing solvents.
- Do not use other electrical appliances inside this refrigerating appliance unless they are recommended by the manufacturer for the purpose.
- Do not fill the inner container with ice or fluids.
- Ensure to place only objects in the cooling department which are intended to be cooled at the selected temperature.

Types of food		Recommended storage temperature	
	Fruits	2°C ~ 8°C	36°F ~ 46°F
	Drinks	5°C ~ 10°C	41°F ~ 50°F
	Ice cream	-10°C ~ -18°C	14°F ~ 0°F
	Fresh meat and seafood	-3°C ~ -18°C	27°F ~ 0°F
	Vegetables	0°C ~ 10°C	32°F ~ 50°F
	Beer	4°C ~ 10°C	39°F ~ 50°F
	Red wine	10°C ~ 12°C	50°F ~ 54°F

Safety



WARNING

Please read and understand these safety instructions mentioned at the beginning.

Please read and understand these safety instructions. Incorrect use can cause injuries and will void EUROM's warranty.

Always ensure that there is a minimum of 5 cm of ventilation space on all ventilation safety grills of the refrigerating device. Keep the ventilation area free of any objects that could restrict the air flow to the cooling components. Do not use the device if the source of overheating cannot be traced or if the problem persists, but always contact your supplier. Overheating can be caused by blocking the ventilation grills, for example.

General safety instructions



WARNING

- Never pull the cable to disconnect the device from the socket.
- Prevent foreign objects from entering the ventilation or outlet openings on the device.
- Before the first use, clean the device carefully on the in and outside, see chapter Cleaning and Maintenance.
- Do not place this device in closed compartments or areas with non or minimal air flow.
- Never build this device fixed in a cupboard or a drawer. This device is portable.
- Never use accessories that are not recommended by the manufacturer.



WARNING

If the device, the electric cable or plug shows damage or is malfunctioning, take the device out of use immediately and disconnect the power supply

Thank you for choosing this EUROM device. You have purchased a quality device that you will enjoy for many years. Using this device with respect and care will reduce the risk of personal injury or material damage.

**CAUTION**

It is important to read and understand this manual before assembling, installing and using the device.

Introduction

This manual describes the correct and safe use of this device. Keep this manual for future reference. The manual is an essential part of the device and must be given to the new owner upon resale or exchange. This manual has been compiled with the utmost care. Nevertheless, we reserve the right to improve and adjust this manual at any time. The images used may differ. Do not use if the device (including cable and plug) if it is damaged, but always contact your supplier. Keep the packaging for safe storage and transport.

The following symbols and terms are used in this manual to alert the reader to safety issues and important information:

**WARNING**

Indicates a hazardous situation which, if the safety instructions are not followed, can lead to injuries to the user or bystanders, light and/or moderate damage to the product or to the environment.

**CAUTION**

Indicates a hazardous situation which, if the safety instructions are not followed, can lead to light and/or moderate damage to the product or to the environment.

Warranty

EUROM offers a 24-month warranty on this device from the date of purchase. The warranty does not cover wear and tear from normal use. The warranty expires if a defect is the result of unintentional or careless use of the device. The manufacturer, importer and supplier are not liable for incorrect connections.

Identification

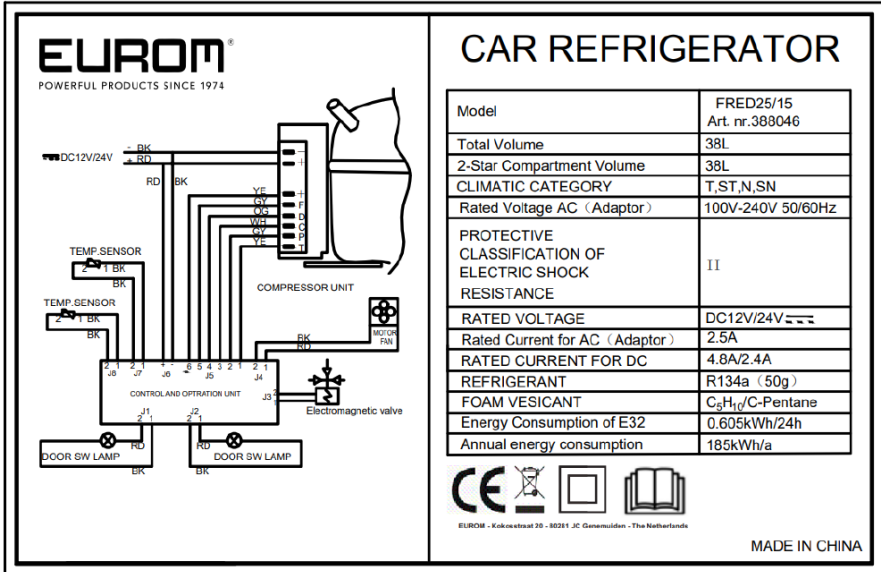


Figure 1

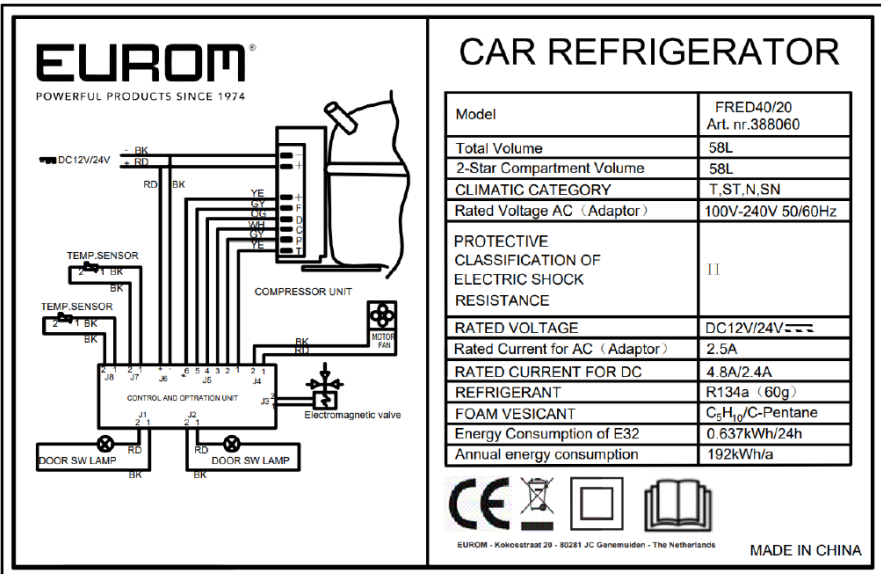




Figure 2

Specifications

Type:	FRED 25/15	FRED 40/20
Cooling volume:	38L	58L
Climatic category:	T, ST, N, SN	T, ST, N, SN
Protective class:	Class II 	Class II 
Rated voltage DC:	12V / 24V	12V / 24V
Adapter input:	AC 100-240V ~ 50-60Hz, 2.5A	AC 100-240V ~ 50-60Hz, 2.5A
Adapter output:	DC 14.5V, 6.0A	DC 14.5V, 6.0A
Power output device:	5V, 2,1A	5V, 2,1A
DC fuse:	15A*	15A*
Rated current for DC:	4.8A / 2.4A	4.8A / 2.4A
Refrigerant:	50g	60g
Foam vesicant:	C5H10 / C-Pentane	C5H10 / C-Pentane
Temperature adjustment range:	-20°C to 10°C	-20°C to 10°C

* Always contact a EUROM authorized professional for replacing the DC fuse.

Description

This EUROM device is an easy-to-use cool box that can be used for refrigerating and deep-freezing food and drinks (Figure 3 & 4). This device can be used indoors, outdoors (dry conditions) and in vehicles and vessels, like cars and boats.

FRED 25/15

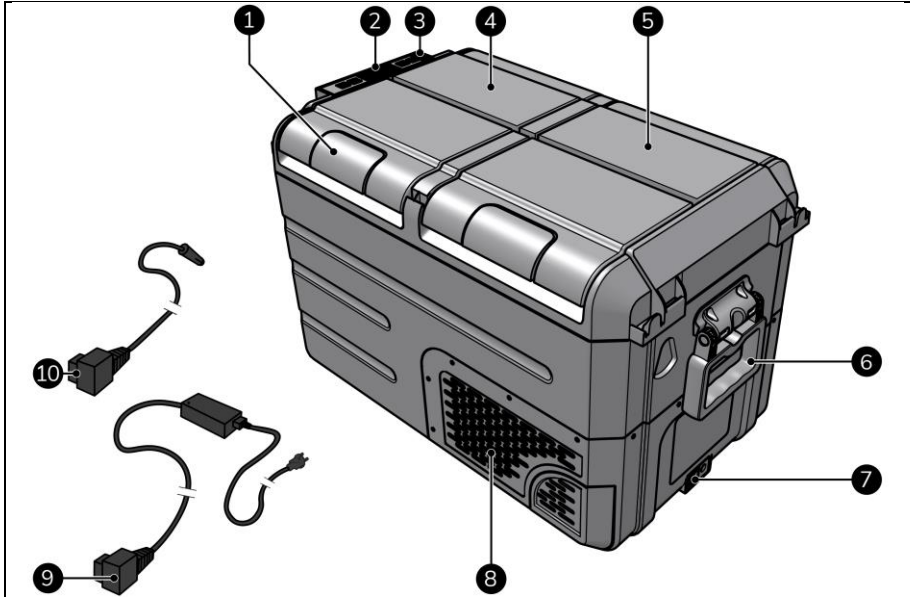


Figure 3

- | | |
|--------------------|---|
| 1. Lid handle (2x) | 6. Handle (2x) |
| 2. Control panel | 7. Power input |
| 3. USB port | 8. Ventilation grill (2x) |
| 4. Left box | 9. Power supply with power plug* |
| 5. Right box | 10. Power supply with auxiliary power plug* |

* Not to scale.

FRED 40/20

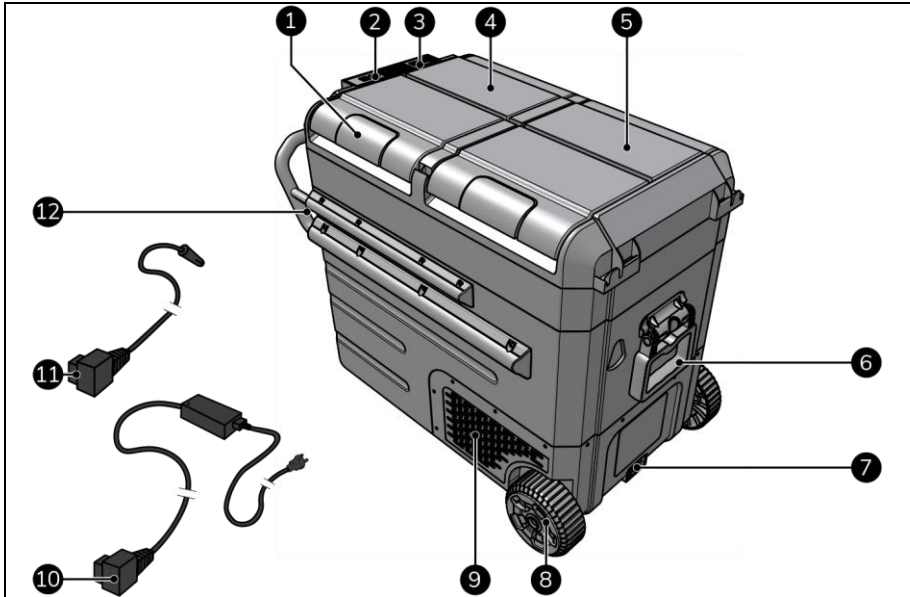


Figure 4

- | | |
|--------------------|---|
| 1. Lid handle (2x) | 7. Power input |
| 2. Control panel | 8. Wheels (2x) |
| 3. USB port | 9. Ventilation grill (2x) |
| 4. Left box | 10. Power supply with power plug* |
| 5. Right box | 11. Power supply with auxiliary power plug* |
| 6. Handle (2x) | 12. Handle bar |

* Not to scale.

Control panel

1. Increase temperature
2. Decrease temperature
3. Display
4. Settings
5. Power ON/OFF

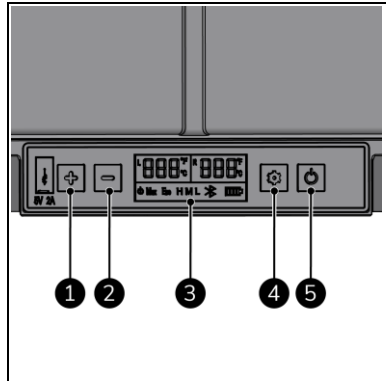


Figure 5

Display

The display is always on when the device is switched on.

Status indication:

- Temperature (Figure 6, pos. 1 & 2) shows the set or current temperature in the left or right box (Celsius or Fahrenheit).
- Battery (Figure 6, pos. 3) shows the status of the vehicle battery.
- Battery protection (Figure 6, pos. 4) shows the currently selected battery protection mode (high, medium or low).
- Cooling capacity (Figure 6, pos. 5) shows the cooling capacity (MAX or ECO).
- ON/OFF (Figure 6, pos. 6) shows if the device is on or off.

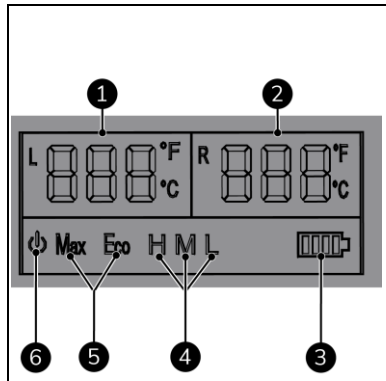


Figure 6

Transport and storage



WARNING

Do not turn on the device immediately after transport. The device must first stand upright for 30 minutes. This prevents the compressor from running dry.

- Clean the device before storing it.
- Lift the device by the handles.
- Store the device in its original packaging in a cool, dry and dust-free area.

Assembly

The device is packed in one box. Remove all packaging materials and check that the device is not damaged. Do not use the device if it is damaged, but always contact your supplier. Keep the packaging for safe storage and transport. This device is already assembled.

Installation



CAUTION

Make sure that the main voltage is the same as indicated on the identification label of the device. All electrical connections must stay dry under all circumstances.

Power plug (100-240 V)

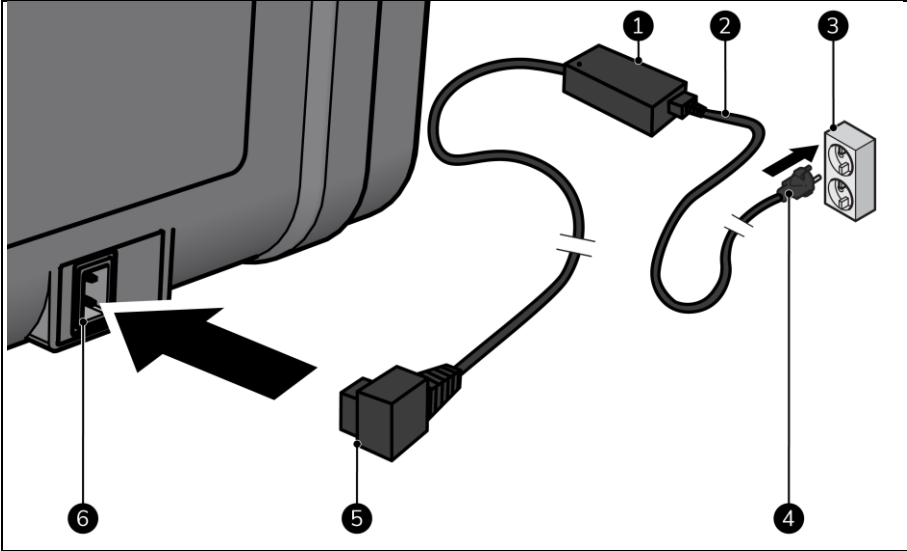


Figure 7

1. Make sure the device is on a flat, level and steady surface.
2. Make sure that both ventilation grills have at least 5 cm of ventilation space.
3. Place the AC cable (Figure 7, pos. 2) into of the AC/DC adapter (Figure 7, pos. 1).
4. Place the AC/DC adapter plug (Figure 7, pos. 5) into the power supply of the device (Figure 7, pos. 6).
5. Place the power plug (Figure 7, pos. 4) into an easily accessible wall socket (Figure 7, pos. 3).

Auxiliary power plug (12V / 24V)

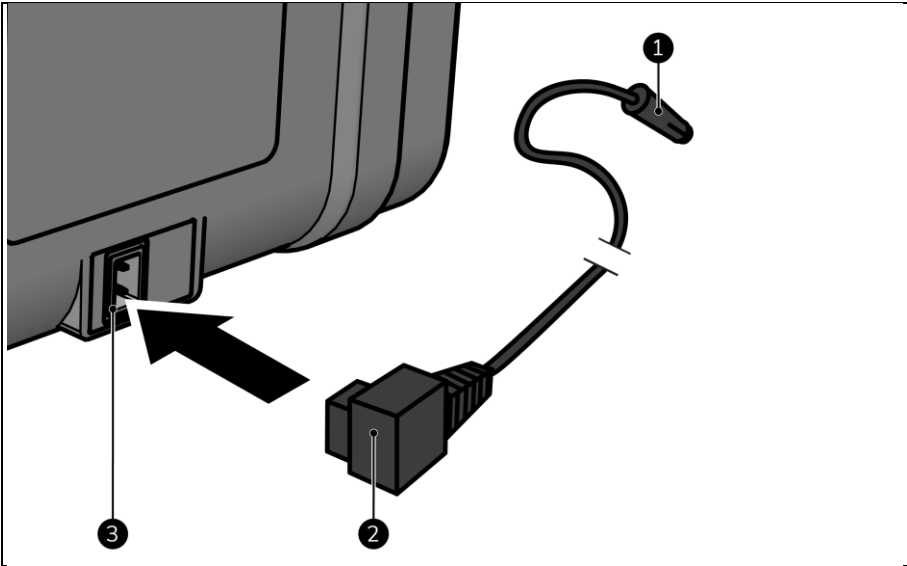


Figure 8

1. Make sure the device is on a flat, level and steady surface.
2. Make sure that both grills have at least 5 cm of ventilation space.
3. Place the power connector (Figure 8, pos. 2) into the power supply of the device (Figure 8, pos. 3).
4. Place the auxiliary power plug (Figure 8, pos. 1) into an easily accessible 12V or 24V auxiliary power supply in a vehicle or vessel.

Operation

WARNING



Before every use, make sure that:

- you operate the device with dry hands;
- the device, power cable and plug are clean and dry;
- the device is not exposed to any liquids;
- the device is not damaged;
- the device is not covered or blocked;
- the device is placed on a flat, stable and steady surface.
- the device is not placed near heat sources and open fires.

WARNING



- Do not use product in combination with a battery and quick charger.
- Disconnect or switch off the device when you turn off the engine from the vehicle. Otherwise you may discharge the vehicle battery.



CAUTION

After restarting the device, there is a 3-minute delay before the compressor starts working.



CAUTION

The device only cools if it has power and is switched on.

When the device is connected to the power supply, the on/off indication light (Figure 6, pos. 7) is on.

Turn on



1. Press  for 5 seconds.
2. The display will turn on.

Set the temperature



CAUTION


The temperature of the small box must be the same or lower than that of the large box.

1. Press  or  to set the desired temperature with the desired box ('L' or 'R').
2. The display shows the set temperature and flashes for 5 seconds.
3. The temperature is set.
4. The 'L' or the 'R' is displayed.
5. The display shows the current temperature inside the device.
6. When the desired temperature is reached, the 'L' or 'R' disappears.


Storing food and drinks

1. Open the desired lid by the lid handle.
2. Place the food and/or drinks in the device.
3. Close the lid. You will hear a 'click' when the lid is closed.

Change the temperature unit

1. Press  until °C or °F flashes.
2. Stop pressing to confirm the new setting.

Change the battery protection function


1. Press  until H, M or L flashes.
2. Stop pressing to confirm the new setting.

Change the cooling capacity



CAUTION

The device has an ECO mode that uses 20% less power. Use the ECO mode if you are using the device in a vehicle or on a vessel. The device takes longer to reach the desired temperature in ECO mode.

1. Press  until MAX or ECO flashes.
2. Stop pressing to confirm the new setting.

Switching off

1. Press  for 5 seconds.

USB port (5V, 2.1A)

When the device has power, other devices (like a mobile phone) can be charged through the USB port (Figure 3, pos. 3).

Battery protection function



CAUTION

When the vehicle or vessel engine needs to be started, we recommend setting the battery protection to high.



CAUTION

The device is measuring the voltage input of the device, not the voltage of the vehicle or vessel battery.



CAUTION

When the battery voltage protection function shuts down the device error code 'Er1' will appear on the display.

The battery protection function prevents draining the battery of the vehicle or vessel.

Battery voltage protection	12V stop	12V start	24V stop	24V start
High $V_{\overline{=}}$	11,7±0.3V	12,7±0.3V	24.6±0.3V	26.0±0.3V
Med $V_{=}$	10.7±0.3V	11,7±0.3V	22.6±0.3V	24.0±0.3V
Low V_{-}	10.2±0.3V	11,2±0.3V	21.6±0.3V	23.0±0.3V

Power memory function


After restart, the temperature set will be the same with the one you set before switching off the device.

After operation



CAUTION

- Do not use the power cable to unplug or carry the device.
- Do not wind the power cable too tightly or in sharp corners.
- Do not wrap the power cable around the device.

1. Switch off the device by pressing  for 5 seconds.
2. Remove all food and/or drinks.
3. Clean the device inside and outside, see chapter Cleaning.
4. Disconnect the power plug from the power outlet.
5. Disconnect the power cable from the device.
6. Wind the power cable.

Maintenance



WARNING

Do not perform any repairs or modifications to this device.

Maintenance and repairs must be carried out by a EUROM authorized professional. If the device, electric cable and/or electric plug are damaged, they should be replaced by the manufacturer or its service employee or persons with similar qualifications to prevent risks.

Troubleshoot



CAUTION

Contact a EUROM authorized professional:

- in the event of regularly recurring errors;
- if the errors are not solved.

The following problems can occur:

Problem	Cause	Solution	Safety instruction
The device does not work.	The device is off.	Check if the device is powered on.	-
		Check that the power plug is connected correctly.	Always switch off the device before checking the power supply.
	The ventilation grills are blocked.	Check if there is a free space (5 cm) around the ventilation grills.	-
Abnormal noise in the device.	The device is not placed on a level and/or stable surface.	Place the device on a level and stable surface.	Always switch off the device before moving it.
	Internal parts are loose or have fallen off.	Contact a EUROM authorized professional.	Do not use the device.
Condensation on the surface of the device.	The relative ambient humidity is > 75%.	A bit condensation on the surface is normal. When in doubt, contact a EUROM authorized professional.	When in doubt, switch off the device.

Problem	Cause	Solution	Safety instruction
Device is not cooling properly.	Food storage is too: <ul style="list-style-type: none"> • large; • crowded; • hot. 	Remove (a part) of the food.	-
	The sealing strip is damaged.	Contact a EUROM authorized professional.	-
	Poor ventilation in the enclosed space.	Relocate the device to a well-ventilated area.	Always switch off the device before moving it.
	The cooling capacity is set too low.	Set the cooling capacity to MAX.	-
	The device stands in (direct) sunlight.	Relocate the device to an area with no (direct) sunlight.	Always switch off the device before moving it.
	Improper set temperature.	Set a proper temperature.	-
Sound of running water.	Coolant flows through the device.	The sound of running water is normal. When in doubt, contact a EUROM authorized professional.	When in doubt, switch off the device.
Loud sound by starting up.	Starting of the compressor.	Loud sounds during start-up are normal. When in doubt, contact a EUROM authorized professional.	When in doubt, switch off the device.

The LCD can display the following error codes:

Error Code	Problems	Solution	Safety instruction
Er0	Temperature sensor cutting out.	Contact a EUROM authorized professional.	Do not use the device.
Er1	Battery protection cutting out.	Change to another power supply.	Always switch off the device before changing it to another power supply.
Er2	Fan overload cutting out.	Contact a EUROM authorized professional.	Do not use the device.
Er3	Motor start error (the rotor is blocked or the differential pressure in refrigeration systems is too high).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Disconnect the power. 2. Wait for 30 minutes. 3. Switch on the device. 	-
Er4	Compressor speed error protection.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remove food and/or drinks. 2. Set a higher temperature. 	-
Er5	Thermal cut-out (overload or internal temperature too high).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Move refrigerator to a well-ventilated place. 2. Allow the compressor to cool. 3. Power on the device. 	Always switch off the device before moving it.
Er9	Temperature sensor disconnection.	Contact a EUROM authorized professional.	Do not use the device.

Cleaning

CAUTION




Do not use:

- scouring pads;
- hard brushes;
- flammable, aggressive, or chemical cleaning products.

Prevent water from entering the device. Do not immerse any part of the device in water or other liquids.

It is recommended to clean the device every two weeks and prior to storage. Keep in mind that the weather, air pollution, salty environment, smoke, etc. will leave their marks on the device over time.

1. Switch off the device by pressing  for 5 seconds.
2. Disconnect the power plug from the power outlet.
3. Disconnect the power cable from the device.
4. Wipe the device with a damp, clean, soft, lint-free cloth, or a soft brush.
5. Let the device dry completely prior to use and storage.

Disposal



At its end of life, discard the device according to the local laws and regulations, or deliver the device to your supplier.