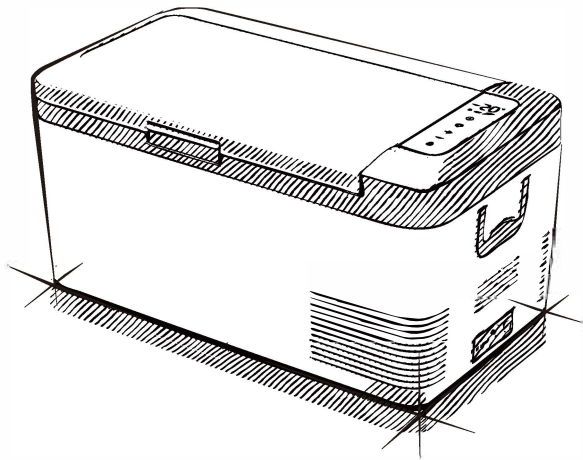


SMART
Living

Cool25



MANUAL

Läs denna bruksanvisning noggrant innan du startar enheten

INNEHÅLL

1. SÄKERHETSINSTRUKTIONER.....	1
2. PRODUKTBESKRIVNING.....	2
3. PRODUKTÖVERBLICK.....	2
4. FUNKTION & DRIFT.....	3
5. RENGÖRING & UNDERHÅLL.....	4
6. FELSÖKNING.....	5
7. GARANTI.....	6
8. TEKNISK DATA.....	6

1. SÄKERHETSINSTRUKTIONER

VARNING!

- Använd inte boxen om den är synligt skadad.
- Blockera inte luftintagen på enheten med saker som stift, tråd etc.
- Utsätt inte enheten för regn eller blötlägg den i vatten.
- Placera inte enheten nära öppen eld eller andra värmekällor (värmare, direkt starkt solljus, gasugnar etc.).
- Förvara inga explosiva ämnen som sprayburkar med brandfarligt drivmedel i enheten.
- Se till att strömkabeln och kontakten är torra innan du startar enheten.
- Kontrollera att spänningsspecifikationen på typskylten motsvarar energiförsörjningens. Använd endast den medföljande strömkabeln och använd inte grenuttag.
- Använd inte elektriska apparater inuti livsmedelsförvaringsfacken om de inte är av den typ som rekommenderas av tillverkaren.
- När kylboxen har packats upp och innan den slås på måste den placeras på en plan yta i mer än 6 timmar.
- Se till att enheten står horisontellt när den är igång. Lutningsvinkeln måste vara mindre än 5 ° för långvarig körning och vara mindre än 45 ° för kortvarig körning.
- Håll god ventilation runt enheten för värmeavledning.
- Placera enheten på stabilt underlag. Vänd inte enheten upp och ner för dränering.

UPPMÄRKSAMMA!

- Enheten får endast repareras av kvalificerad personal. Felaktiga reparationer kan leda till betydande faror.
- Lampan och nätsladden måste bytas ut av tillverkaren eller kvalificerade personer.
- Installation av likström måste hanteras av kvalificerade elektriker.
- Låt ej barn leka med enheten.

NOTERA!

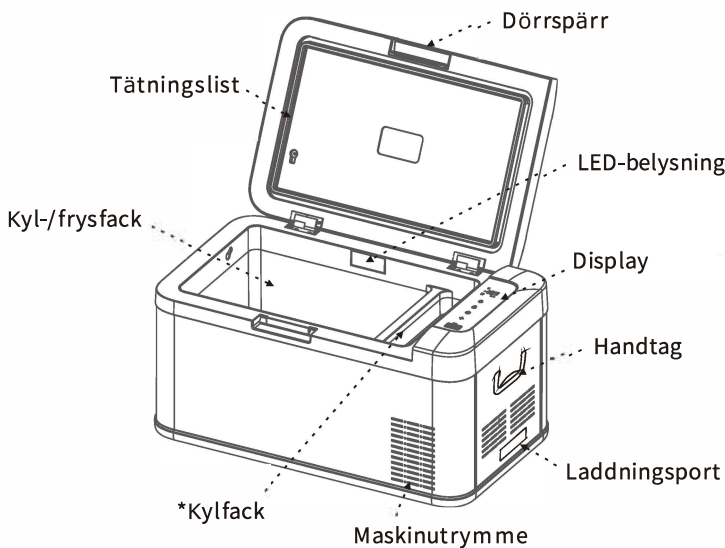
- Koppla bort kylenheten från strömförsörjningen före varje rengöring och underhåll, samt efter varje användning
- Använd inte vassa verktyg vid avfrostning. Skada inte kylmedelskretsen.
- Kontrollera att enhetens kylkapacitet är lämplig för förvaring av maten eller medicinen du vill hålla kyld.
- Om enheten är tom under långa perioder: Stäng av enheten, frosta av, rengör och torka samt lämna locket öppet för att förhindra att mögel utvecklas i enheten.

✗ Avfallshantering: Sortera förpackningsmaterialet i lämpliga återvinningskärl så långt det är möjligt. Kontakta lokal återvinningscentral för mer information om gällande avfallshanteringsföreskrifter.

2. PRODUKTBESKRIVNING

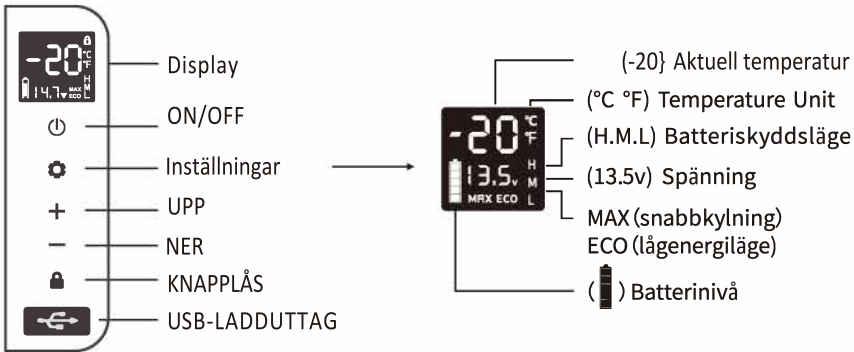
- Högeffektiv och energibesparande DC-kompressor och konverteringsmodul som är robust och hållbar.
- CFC-fri och låg energiförbrukning.
Snabbkylning till -20°C/-4°F (baserat på 25°C/77°F rumstemperatur).
- Intelligent batterisystem som förhindrar att fordonets batteri tar slut.
- Digital LED-display med knappar för temperaturinställning.

3. PRODUKTÖVERBLICK



*Det är endast temperaturen i det stora facket som kan justeras mellan -20°C till 20°C. Temperaturen i det lilla facket påverkas av kylflödet från det stora facket och används mer för att hålla saker svala.

4. FUNKTION & DRIFT




- **Strömförsörjning:** Anslut till 12V/24V likström eller 100V~240V nätström.
 - **Display-initialisering:** Skärmen startar 2 sekunder efter strömförsörjning.
 - **Strömbrytare:** Tryck för att starta (ON). Tryck och håll ned i tre sekunder för att stänga av (OFF).
 - **Knapplås:** Håll intryckt i 3 sekunder för att låsa upp knapplåset för displayen.
 - **Temperaturinställning:** Tryck **+** eller **-** för temperaturinställning. Inställningen sparas automatiskt efter 4 sekunder. (Notera: Temperaturen som visas är den verkliga temperaturen i kylfacket, det tar en stund att nå den önskade temperaturen.) Intervall: -20~20°C (-4~68°F)
 - **Kylinställning:** Under drift, tryck på för att växla mellan MAX (snabb kylning) och ECO (energiparläge). (*Fabriksinställning är MAX.)
 - **Batteriskyddsläge:** Under drift, tryck och håll ned i 3 sekunder tills skärmen blinkar, tryck då på igen för att välja läge H (High), M (Medium) och L (Low). (*Fabriksinställning är H.)
- Spänningsreferens:**

MODE \ INPUT	DC 12V		DC 24V	
	CUT OUT	CUT IN	CUT OUT	CUT IN
L	8.5V	10.9V	21.3V	22.7V
M	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
H	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V








* Spänningen är ett teoretiskt värde, det kan finnas en avvikelse i olika scenarier.

* H bör väljas när boxen är ansluten till bilens ström, och M eller L bör väljas när den är ansluten till ett bärbart batteri eller annat reservbatteri.

• **Inställning av temperaturenhet:** Stäng av kylboxen. Tryck och håll ned i 3 sekunder tills E1 visas på displayen, fortsatt håll ned tills E5 visas. Tryck då **+** eller **-** för att välja Celsius eller Fahrenheit. (* Fabriksinställning är Celsius.)

- **Återställning:** stäng av boxen, tryck och håll ned  i tre sekunder tills El visas, tryck då på både **+** **—** samtidigt i 3 sekunder för att återställa inställningarna.

■ Rekommenderad temperatur för vanlig mat/dryck:

						
Dryck	Frukt	Grönsaker	Delikatesser	Vin	Glass	Kött
5°C/41°F	5~8°C/41~46°F	3~10°C/37~50°F	4°C/39°F	10°C/50°F	-10°C/14°F	-18°C/0°F

5. RENGÖRING & UNDERHÅLL

■ Rengöring:

- Koppla först ur enheten för att undvika elektriska stötar.
- Använd en våt trasa för att rengöra enheten och torka av den.
- Skölj eller sänk inte ner enheten i vatten.
- Använd inte slipande rengöringsmedel eftersom dessa kan skada enheten.

■ Förvaring:

Om enheten inte kommer att användas under en längre tid, följ instruktionerna nedan.

- Stäng av strömmen och ta ur kontakten.
- Avlägsna allt som förvaras i boxen.
- Torka bort överflödigt vatten från kylan med en mjuk trasa.
- Sätt kylboxen på en sval och torr plats.
- Lämnalocket något öppet för att förhindra dålig doft i boxen.

■ Avfrostning:

Fuktighet kan bilda frost inuti kylanordningen eller på förångaren. Detta minskar kylkapaciteten. Avfrost enheten för att undvika detta.

- Stäng av boxen.
- Avlägsna innehållet i boxen.
- Håll locket öppet.
- Torka av det avfrostade vattnet.

 **Använd aldrig vassa eller spetsiga verktyg för att ta bort is eller för att lossa föremål som frusit fast.**

6. FELSÖKNING

Problem	Orsak/Åtgärdsförslag
Kylboxen fungerar ej	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att maskinen är påslagen. • Kontrollera att alla kontakter är korrekt anslutna. • Kontrollera att ingen säkring gått. • Kontrollera att strömförsörjningen fungerar. • Att slå på/stänga av enheten kan orsaka startfördröjning av kompressorn.
Kylfacken är för varma	<ul style="list-style-type: none"> • Locket öppnas ofta. • En stor mängd varm mat har lagts i kylboxen. Awakta rätt temperatur. • Kylboxen har nyligen varit avstängd under en tid.
Maten är fryst	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturen har satts för låg, öka temperaturen.
Det hörs ett ljud av "flödande vatten"	<ul style="list-style-type: none"> • Detta är normalt och orsakas av köldmedieflödet.
Vattendroppar runt kylskåpet eller locket	<ul style="list-style-type: none"> • Detta är normalt, fukt kondenserar och blir vatten när den vidrör kylskåpets kalla yta.
Kompressorn låter högt vid uppstart	<ul style="list-style-type: none"> • Detta är normalt, ljudet minskar när kompressorn arbetar stabilt.
Kod F1 visas i displayen	<ul style="list-style-type: none"> • Möjlig orsak: Låg spänning till kylboxen. Justera batteriskyddet från H till M eller från M till L. Kontakta service@lhc.se om koden visas igen.
Kod F2 visas i displayen	<ul style="list-style-type: none"> • Möjlig orsak: Kondensorfläkten är överbelastad. Koppla bort strömmen till kylan i 5 minuter och starta om. Kontakta service@lhc.se om koden visas igen.
Kod F3 visas i displayen	<ul style="list-style-type: none"> • Möjlig orsak: Kompressorn startar för ofta. Koppla bort strömmen till kylan i 5 minuter och starta om. Kontakta service@lhc.se om koden visas igen.
Kod F4 visas i displayen	<ul style="list-style-type: none"> • Möjlig orsak: Kompressorn startar inte. Koppla bort strömmen till kylan i 5 minuter och starta om. Kontakta service@lhc.se om koden visas igen.
Kod F5 visas i displayen	<ul style="list-style-type: none"> • Möjlig orsak: Överhettning av kompressorn och elektroniken. Koppla bort strömmen till kylan i 5 minuter och starta om. Kontakta service@lhc.se om koden visas igen.
Kod F6 visas i displayen	<ul style="list-style-type: none"> • Möjlig orsak: Ingen parameter upptäcks av styrenheten. Koppla bort strömmen till kylan i 5 minuter och starta om. Kontakta service@lhc.se om koden visas igen.
Kod F7 eller F8 visas i displayen	<ul style="list-style-type: none"> • Möjlig orsak: Temperaturgivaren är felaktig. Kontakta service@lhc.se

7. GARANTI

Om enheten blir funktionsoduglig kommer begränsad garanti att tillhandahållas i ett år från inköpsdatum, förutom i följande situationer:

- Konstruerad skada.
- Skada orsakad av force majeure så som jordbävning, brand etc.
- Skada orsakad av olämplig användning.

8. TEKNISK DATA

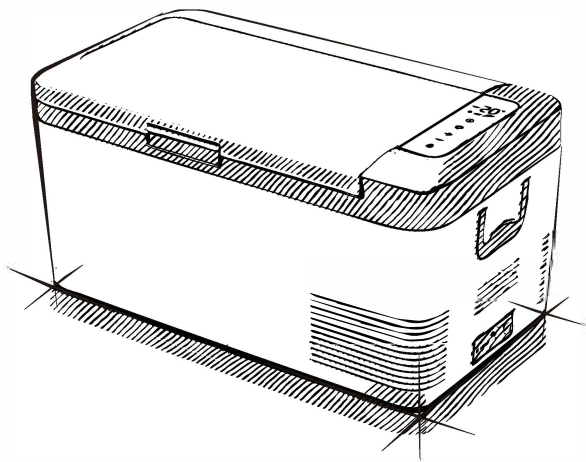
MODELL	Smart Living Cool 25
DRIFTSPÄNNING	DC12/24V
EFFEKTFÖRBRUKNING	60W
KAPACITET	25L
LJUD	≤45dB
TEMPERATURINTERVALL	-20~20°C (-4~68°F)
KLIMATKLASS	T/ST/N/SN
STORLEK(L*B*H)	585*335*352mm
VIKT	12.1kg

*På grund av produktförbättringar kan den tekniska informationen skilja sig från den faktiska informationen. Se produktens märkningsetikett. Vi på LTC förbehåller oss rätten att förbättra samt ändra specifikationer och prestanda utan speciellt meddelande.

LTC LEJON TRADING CO AB
Hortensiaagatan 4 - 256 68 Helsingborg - SWEDEN
Tel: +46 42-22 51 70 - Mail: info@ltc.se
www.ltc.se
MADE IN P.R.C

SMART
Living

Cool25



USER MANUAL

Please read this operating manual carefully before starting the device.
Keep it in a safe place for future reference.

CONTENTS

1.SAFETY INSTRUCTIONS	Page1
2.PRODUCT FEATURES	Page2
3.PRODUCT STRUCTURE	Page2
4.FUNCTION AND OPERATION	Page3
5.CARE AND MAINTENANCE	Page4
6.TROUBLESHOOTING	Page5
7.WARRANTY	Page6
8.TECHNICAL INFORMATION	Page6

1. SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING!

- Do not operate the appliance if it is visibly damaged.
- Do not block the gaps of the fridge with things like pin, wire, etc.
- Do not expose the appliance to rain or soak it in water.
- Do not place the appliance near naked flames or other heat sources (heaters, direct sunlight, gas ovens etc.)
- Do not store any explosive substances like spray cans with a flammable propellant.
- Ensure the supply cord is dry and not trapped or damaged. Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.
- Check the voltage specification on the type plate corresponds to that of the energy supply. The appliance is only to be used with the power supply unit provided with the appliance.
- Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.
- Once unpacked and before turning on, the appliance must be placed on a level surface for more than 6 hours.
- Make sure that the appliance stays horizontally when it is running. The tilt angle must be less than 5° for long time running and be less than 45° for short time running.
- Keep the ventilation openings in the unit casing or in the built-in structure free of obstacles.
- Keep the appliance stable on the ground or in the car; Do not drain upside down.


CAUTION!

- Repairs may only be carried out by qualified personnel. Incorrect repair may cause danger. The lamp and supply cord must be replaced by the manufacturer or qualified persons.
- The installation of DC power in the boat must be handled by qualified electricians.
- Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- The 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've been given supervision or instruction concerning use of the device in a safe way and understand the hazards.

NOTICE!

- Disconnect the power supply before each cleaning and maintenance and after every use.
- Do not use sharp tools to defrost; Do not damage the refrigerant circuit.
- Risk of child entrapment. Before you throw away your old refrigerator or freezer: take off the doors: leave the shelves in place so that children may not easily climb inside.
- Check if the cooling capacity of the appliance is suitable for storing the food or medicine. Food may only be stored in its original packaging or in suitable containers.
- If the appliance is left empty for long periods, switch off, defrost, clean, dry, and leave the door open to prevent mould developing within the appliance.
- The appliance is intended to be used in household and similar applications such as:

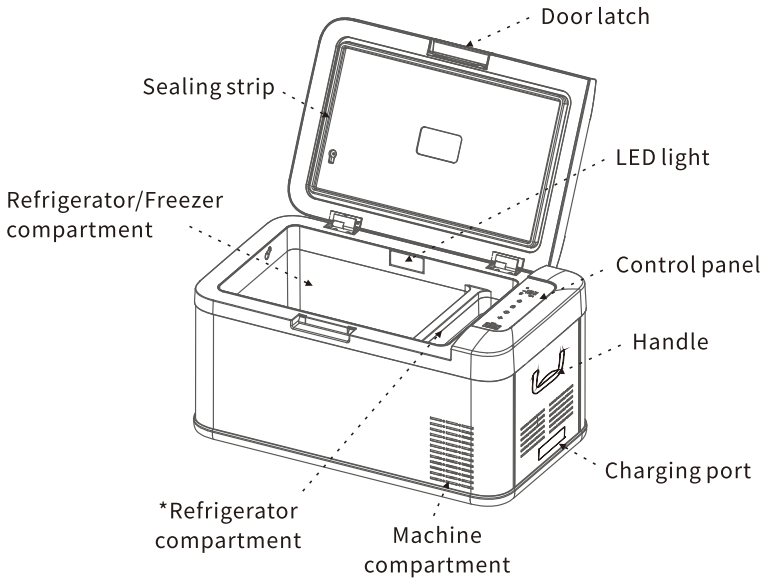
- Staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
- Camping, Farm houses and by clients in hotels, motels and other residential environments;
- Bed and breakfast type environments;
- Catering and similar non-retail applications.

 Please according to local regulations regarding disposal of the appliance for its flammable refrigerant and blowing gas.

2.PRODUCT FEATURES

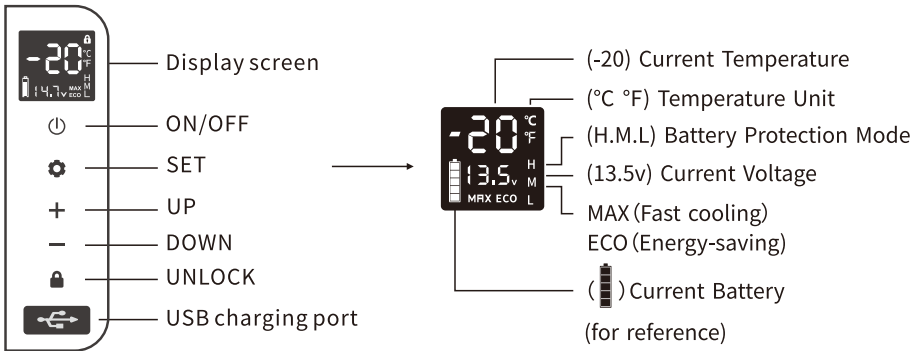
- High-efficiency DC compressor and conversion module.
- CFC free and great heat insulation.
- Fast cooling to -20°C/-4°F(based on 25°C/77°F room temperature).
- Intelligent battery protection system.
- LED display touch control panel for temperature setting.

3.PRODUCT STRUCTURE



*The temperature of the small compartment changes with the large compartment, only the large compartment can be adjusted, and the small compartment is usually used as a refrigerator that keeps food not to be frozen.

4. FUNCTION AND OPERATION





- **Power Supply:** connect to DC 12V/24V or AC 100~240V (using the adapter) power supply.
 - **Display Screen Initialization:** the screen will be on for 2 seconds after connecting to the power supply.
 - **Power ON/OFF:** press to switch ON, **long press** for three seconds to switch OFF.
 - **Function Unlock:** long press for three seconds to unlock.
 - **Temperature Setting:** press **+** or **-** for temperature setting, the setting will be saved automatically after stopping operating for 4 seconds (Note: the temperature displayed is the current temperature of the compartment, it'll take a while to reach the set temperature.) Temperature setting range: -20~20°C (-4~68°F)
 - **Cooling Mode:** under the running state, press to switch MAX (fast cooling) and ECO (Energy saving Mode). (*Factory setting is MAX.)
 - **Battery Protection Mode:** under the running state, long press for three seconds until screen flashes, then press again to select protection mode H (High), M (Medium) and L (Low) (*Factory setting is H.)
- Voltage Reference:**

MODE \ INPUT	DC 12V		DC 24V	
	CUT OUT	CUT IN	CUT OUT	CUT IN
L	8.5V	10.9V	21.3V	22.7V
M	10.1V	11.4V	22.3V	23.7V
H	11.1V	12.4V	24.3V	25.7V

* the voltage is theoretical value, there may be a deviation in different sceneries.








* H should be set when the product is connected to car power, and M or L should be set when it is connected to a portable battery or other back-up battery.

- **Temperature Unit Setting:** switch off the fridge, long press for three seconds until E1 displays, keep pressing until E5 displays. then press **+** or **-** to select Celsius or Fahrenheit. (*Factory setting is °C.)

- **Reset:** switch off the fridge, long press  for three seconds until E1 displays, under E1 mode, long press **+ -** at the same time for three seconds to reset the settings.
- **For Built-in lithium battery type:** battery function can be open or closed by pressing the button  beside the charging port. Fully charged the lithium battery needs 3-4 hours when the refrigerator is in standby mode.

When the refrigerator is running, the power is mainly used for compressor, which may cause the lithium battery to charge slowly. The battery icon on the refrigerator control panel will show charging status and current battery.

■ **Recommended temperature for common food:**

						
Drinks	Fruits	Vegetable	Delicatessen	Wine	Ice cream	Meat
5°C/41°F	5~8°C/41~46°F	3~10°C/37~50°F	4°C/39°F	10°C/50°F	-10°C/14°F	-18°C/0°F

5. CARE AND MAINTENANCE

■ **Cleaning:**

- Unplug the device first to avoid electric shock.
- Use wet cloth to clean the device and dry it.
- Do not soak the device in water and do not wash it directly.
- Do not use abrasive cleaning agents as these can damage the device.

■ **Storage:**

If the device will not be in use for a long time, please follow the steps:

- Turn off the power and remove the plug.
- Remove all the items stored in the device.
- Wipe off excess water from the fridge with a soft rag.
- Put the device in a cool and dry place.
- Leave the lid slightly open to prevent odors from forming.

■ **Defrosting:**

Humidity can form frost in the interior of the cooling device or on the evaporator. This reduces the cooling capacity. Defrost the device in good time to avoid this.

- Switch off the device.
- Take out the contents of the device.
- Keep the lid open.
- Wipe off the defrosted water.



Never use hard or sharp tools to remove ice or to loosen objects which have frozen in place.

6.TROUBLESHOOTING

Issues	Cause/Suggestions
Refrigerator does not work	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the switch is on. • Check if the plug and socket are connected well. • Check if the fuse has been burnt. • Check if the power supply is malfunctioned. • Switch on/off the fridge frequently may cause start delay of the compressor.
Refrigerator compartments are too warm	<ul style="list-style-type: none"> • The door is opened frequently. • A large amount of warm or hot food was stored recently. • The refrigerator has been disconnected for a long time.
Food is frozen	<ul style="list-style-type: none"> • The temperature was set too low.
There is "water flow" noise from inside the refrigerator	<ul style="list-style-type: none"> • It's a normal phenomenon, caused by the flow of refrigerant.
There are waterdrops around the refrigerator casing or door gap	<ul style="list-style-type: none"> • It's a normal phenomenon, the moisture will condense to water when it touches a cold surface of the refrigerator.
The compressor is slightly noisy when starting	<ul style="list-style-type: none"> • It's a normal phenomenon, the noise will be reduced after the compressor works stably.
Code F1 displayed	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: low voltage to fridge. Adjust the battery protection from High to Medium or from Medium to Low.
Code F2 displayed	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: condenser fan is overloaded. Disconnect power to fridge for 5 minutes & re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F3 displayed	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: the compressor starts too frequently. Disconnect power to fridge for 5 minutes & re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F4 displayed	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: compressor not kicking in. Disconnect power to fridge for 5 minutes & re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F5 displayed	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: overheating of the compressor & electronics. Disconnect power to fridge for 5 minutes & re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F6 displayed	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: no parameter can be detected by the controller. Disconnect power to fridge for 5 minutes & re-start. If the code shows again, contact manufacturer for service.
Code F7 or F8 displayed	<ul style="list-style-type: none"> • Possible cause: temperature sensor is faulty. Contact manufacturer for service.

7.WARRANTY

If the device gets malfunctional, limited warranty will be provided for 1 year from the date of purchase, except following situations:

- Contrived damage.
- Damage caused by force majeure such as earthquake, conflagration, etc.
- Damage from inappropriate use or violating this instruction.
- Damage or malfunction caused by disassembling.

8.TECHNICAL INFORMATION

MODEL	K18	K25
RATED VOLTAGE	DC12/24V or AC100~240V(using dedicated adapter)	
RATED POWER	60W	
CAPACITY	18L/0.64Cu.Ft.	25L/0.89Cu.Ft.
NOISE	≤45dB	
TEMPERATURE SETTING RANGE	-20~20°C (-4~68°F)	
CLIMATE CATEGORY	T/ST/N/SN	
DIMENSIONS(L*W*H)	585*335*292mm 23 3/8*13 3/16*11 3/8 inch	585*335*352mm 23 3/8*13 3/16*13 3/4 inch
NET WEIGHT	10.5kg/23.1lb	12.1kg/26.7lb

MODEL	MK18	MK25
RATED VOLTAGE	DC12/24V or AC100~240V(using dedicated adapter)	
RATED POWER	60W	
CAPACITY	18L/0.64Cu.Ft.	25L/0.89Cu.Ft.
NOISE	≤45dB	
TEMPERATURE SETTING RANGE	-20~20°C (-4~68°F)	
CLIMATE CATEGORY	T/ST/N/SN	
DIMENSIONS(L*W*H)	615*335*289mm 24 1/4*13 3/16*11 3/8 inch	615*335*349mm 24 1/4*13 3/16*13 3/4 inch
NET WEIGHT	12.22kg/26.9lb	12.75kg/28.1lb

*Due to product improvement, the technical information might be different from actual information, please refer to the rating label on the product.

EU DECLARATION OF CONFORMITY
EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
EU SAMSVARSERKLÆRING

LTC

LTC LEJON TRADING AB
Hortensigatan 4, 256 68 Helsingborg, SWEDEN

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer
Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar
Denne samsvarserklæring er utstedt under ansvaret til produsenten

SMART
Living

COOL 25

Item number / Artikelnummer / Artikkelnnummer

2125

Conforms to the following directives, regulations and standards /
Överensstämmer med följande direktiv förordningar och standarder: /
Er i samsvar med følgende direktiver, forordninger og standarder

CE

EN 60335-1:2012+A11+A13+A14+A2
EN 60335-2-24:2010+A1+A2+A11
EN 62233:2008

This product was CE marked in year - 21

HELSINGBORG 2021-10-27

Johan Lejon
CEO

