

1. Caracteristici generale:

- Compresor de inalta eficienta si modul de conversie cu fiabilitate ridicata si durata lunga de viata.
- Izolație fara fluor cu o buna performanta de conservare a caldurii si consum redus de energie.
- Alimentare la 12Vdc, 24Vdc si 110-240VA, ce faciliteaza utilizarea atat in masina cat si acasa.
- Protectie la pornire cu intarziere compressor.
- Racire rapida pana la -20°C (la o temperatura ambientala de 25°C).
- Sistem inteligent pentru protectia bateriei.
- Capac cu deschidere in ambele directii.
- Control electronic al temperaturii.

2. Instructiuni de siguranta

-- Atentie: Opriti functionarea frigiderului daca acesta este umed. Instalarea sursei de alimentare intr-o barca trebuie realizata de catre personal calificat.

-- Asigurati-va ca alimentarea se realizeaza conform specificatiilor dispozitivului. Pe eticheta de pe frigider este afisata tensiunea la care se alimenteaza acesta.

-- Nu introduceti dispozitive electronice in frigider.

-- In timpul transportului nu inclinati frigiderul mai mult de 45° si manevrati-l cu grija.

-- Frigiderul necesita spatiu in jurul acestuia pentru a permite aerului sa circule liber:

Spate: 20cm

Lateral: 10cm

-- Dispozitivul trebuie pozitionat in spatiu bine ventilat si uscat departe de surse de caldura (precum aragaz, fum, abur) si ferit de lumina directa a soarelui.

-- Este recomandat sa utilizati dispozitivul pe o suprafata plana. Unghiul mare de functionare este de 30°.

-- Nu scufundati frigiderul in apa.

-- Inainte de prima utilizare este recomandat sa curatati frigiderul cu o carpa moale umezita si cu putin detergent neutru, apoi stergeti cu o carpa moale uscata.

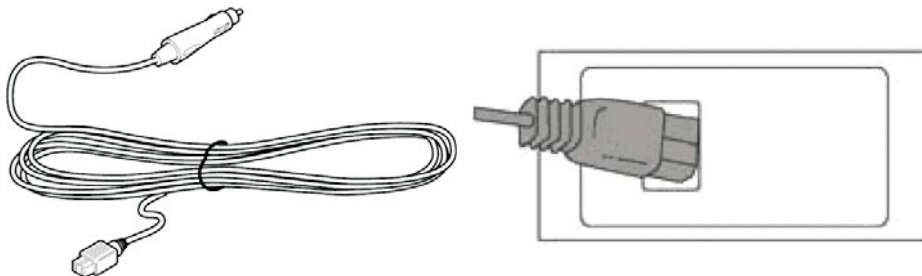
(Atentie: Componentele electronice pot fi curatate doar cu uscat)

-- Nu lasati copiii sa se joace cu dispozitivul, sa se urce sau sa stea pe acesta. Pot sa defecteze frigiderul si sa se raneasca.

3. Moduri de functionare.

3.1 Alimentare: 12Vdc, 24Vdc sau 110~240Vac (cu adaptor)

3.2 Cablu de alimentare:



3.3 Functionare dispozitiv:

--ON/OFF: apasati butonul ON/OFF timp de 3 secunde pentru a porni frigiderul.

Apasatu butonul ON/OFF timp de 3 secunde pentru a opri frigiderul.

-- Apasatu butonul UP sau DOWN pentru a ajusta temperatura. Apasati butonul UP pentru a creste temperatura sau butonul DOWN pentru a scadea temperatura.

-- Butonul "SET": Apasati butonul "SET" pentru a activa modul economic:

1. ECO (Mod economisire energie)
2. HH (Mod racire rapida)

-- Indicator LED:

1. Indicator alimentare: LED rosu: compresorul este oprit.
2. Indicator alimentare: LED verde: compresorul functioneaza.
3. Indicator ECO: LED rosu: modul de racire rapida este activ.
4. Indicator ECO: LED verde: modul de economisire energie este activ.

-- Protectie baterie: Selectand functiile H1, H2 sau H3 alegeti nivelul de protectie al bateriei. Cand dispozitivul este pornit, apasati butonul "SET" timp de 3 secunde, apoi selectati unul din modurile:

H1: Protectie scazuta.

H2: Protectie medie

H3: Protectie ridicata (implicit din fabrica)



Cand frigiderul este alimentat la masina, este recomandat ca acesta sa fie setate pe nivelul H3 (H). Nivelele H2 (M) si H1 (L) sunt recomandate atunci cand frigiderul este alimentat de la o baterie suplimentara. Daca pe ecran este afisat "F1", trebuie sa modificati nivelul de protectie de la H3 la H2 sau H1.

La majoritatea autovehiculelor, alimentarea prizei de bricheta se opreste odata cu oprirea motorului. Dar la unele autovehicule aceasta continua sa functioneze. Daca frigiderul continua sa functioneze dupa oprirea motorului, este recomandat sa setati nivelul de protectie baterie pe nivelul H3 (H), altfel bateria masinii poate fi descarcata complet.

4. Intrebari frecvente

- Frigiderul nu functioneaza:
 - Verificati sursa de alimentare.
 - Verificati daca conexiunea dintre priza si stecher este corecta.
 - Siguranta poate fi arsa.
 - Verificati daca frigiderul este pornit.
 - Frigiderul poate fi in stadiul de pornire si compresorul are pornire intarziata.
- Alimentele au inghetat:
 - Temperatura este setata prea jos.
- Se aude un zgomot de apa curgand:
 - Este normal, datorita circulatiei agentului frigorific.
- Afiseaza pe ecran codul "F1":
 - Modificati nivelul de protectie de la H3 (H) la H2 (M) sau H1 (L).
- Afiseaza pe ecran codul "F2":
 - Ventilatorul a intrat in protectie. Opriti dispozitivul si reporniti dupa 30 minute.
 - Daca eroarea F2 persista, contactati producatorul.
- Afiseaza pe ecran codul "F3":
 - Compresorul a intrat in protectie. Opriti dispozitivul si reporniti dupa 30 minute.
 - Daca eroarea F3 persista, contactati producatorul.
- Afiseaza pe ecran codul "F5":
 - Modulul de control al compresorului a intrat in protectie. Opriti dispozitivul si reporniti dupa 30 minute. Daca eroarea F5 persista, contactati producatorul.
- Afiseaza pe ecran codul "F7" / "F8":
 - Eroare senzor de temperatura. Reporniti dispozitivul. Daca eroarea persista, contactati producatorul.

5. Depozitare alimente

- Congelator (sub -20°C)
 - Carnea trebuie taiata si impachetata strans.
 - Daca depozitati alimente deja inghetate, puneti-le direct in congelator.
 - Nu depozitati alimente proaspete impreuna cu cele congelate.
 - Nu depozitati fructe sau legume in congelator, deoarece .
 - Nu depozitati recipiente din sticla sau bauturi imbuteliate, deoarece pot sa explodeze.
- Frigider (0°C ~10°C)
 - Oua, unt, lapte si bauturi imbuteliate pot fi depozitate in frigider.
 - Fructele si legumele se depoziteaza in compartimentul inchis.
 - Mancarea calda trebuie racita inainte de introducerea in frigider.
 - Alimentele trebuie impachetate in pungi separate, si aranjate in asa fel incat sa permita circularea aerului rece printre acestea.

6. Dezghetarea

■ Dupa o perioada de functionare, gheata se depune pe peretii congelatorului, acest lucru reduce puterea de racire si creste consumul de energie. De aceea trebuie sa dezghetati congelatorul dupa o perioada de timp.

■ Deconectati dispozitivul de la alimentare si deschideti capacul. Folositi o spatula pentru dezghetare pentru a desprinde gheata (deasemeni, puteti lasa capacul deschis si lasati gheata sa se topeasca). Apoi folositi un prosop de bucatarie sa strangeti apa. Dupa ce ati sters apa si acesta este uscat, puteti introduce alimentele inapoi si porni dispozitivul.

**Nota: Nu folositi obiecte metalice ascutite pentru dezghetare.
Acestea pot deteriora dispozitivul.**

7. Curatare si intretinere

Opriti frigiderul cand doriti sa il curatati!

- Folositi o carpa moale umezita pentru a curata suprafetele interioare si cele exterioare.
- Folositi un detergent neutru pentru a curata petele, si apoi stergeti cu o carpa moale.
- Daca dispozitivul nu este folosit o perioada de timp, acesta trebuie dezghetat, curatat si depozitat intr-un loc bine ventilat si cu capacul intredeschis.

NOTA: Nu stropiti frigiderul cu apa in timpul curatarii deoarece poate sa reduca proprietatile de izolare si deteriorarea componentelor si corodarea partilor metalice.

- Nu folositi detergenti ce contin substante corozive sau delicvescente (precum praf de curatare, inalbitor, praf de sapun, substante alcaline, benzen, benzina, acizi, apa fierbinte etc.) pentru curatarea partilor exterioare, garniturilor capacului si partilor din plastic.

8. Urmatoarele situatii sunt normale

- Circulatia agentului frigorific prin vaporizator poate crea un sunet de fierbere sau curgere.
- In conditii de umiditate, poate aparea umezeala pe suprafetele exterioare ale frigiderului sau pe garnitura capacului. Stergeti suprafetele cu o carpa uscata.
- Partea din spatele frigiderului poate deveni fierbinte (mai ales pe timpul verii) datorita emisiilor condensatorului.
- Temperatura compresorului poate fi ridicata atunci cand acesta este in functiune.
- Compresorul poate cauza un zumzet sau un sunet pulsatoriu cand porneste sau se opreste.
- Cand frigiderul este zdruncinat, compresorul poate scoate sunete metalice.

9. Resetare dispozitiv

În modul de așteptare (alimentati, dar nu il aprindeti), apăsați butonul „SET” până când se afișează „E1”, apoi apăsați butonul „UP” și butonul „DOWN” în același timp până când se afișează ”888”. Apoi, toate setarile revin la valoarea implicită din fabrică.

10. Instrucțiuni de control electric al frigiderului

A. Setarea de protecție a bateriei auto (setarea de întrerupere a tensiunii)

Porniți și apăsați butonul „SET” timp de 3 secunde până când apare „L” sau „M” sau „H” pe display, apăsați butonul „SET” pentru a alege dintre cele trei etape ale etapelor de protecție a bateriei auto: „L”, „M”, „H”.

Etapa	12V intrare	24V intrare
L	8.5V oprit;10.9V pornit	21.3V oprit;22.7V pornit
M	10.1V oprit;11.4V pornit	22.3V oprit;23.7V pornit
H	11.1V oprit;12.4V pornit	24.3V oprit;25.7V pornit

B. Alte setari

Modul standby, apăsați butonul „SET” până când apare „E1”. Apăsați butonul „SET”, va afișa setările „E1”, „E2”, „E3”, „E4”, „F1”, „F2”, „F3” în conformitate cu ciclul de comandă. Alegeți setarea de care aveți nevoie și apăsați butonul „UP” sau „DOWN” pentru a modifica și seta parametrul.

Instrucțiuni de setare:

Setari	Funcție	Intervalul de setare	Valoare implicită din fabrică
E1	Setarea temperaturii cea mai scăzută	-40°C~Setarea temperaturii cea mai ridicată	-20°C
E2	Setarea temperaturii cea mai ridicată	Setarea temperaturii cea mai scăzută ~40°C	+20°C
E3	Setarea returului de temperatură	1~10°C	3°C
E4	Setare soft start	0~10 minute	0 minute
E5	Setarea Fahrenheit si Celsius	F or C	C

C. Setarea compensării temperaturii

Temperatura afisata= temperature detectata+ compensarea temperaturii

Setari	Funcție	Intervalul de setare	Valoare implicită din fabrică
E6	Compensarea temperaturii pentru temperatura setată $\geq 7^{\circ}\text{C}$	-10°C~10°C	0°C
E7	Compensarea temperaturii pentru intervalul setat de temperatură -7°C~-12°C	-10°C~10°C	0°C
E8	Compensarea temperaturii pentru intervalul setat de temperatură $\leq -13^{\circ}\text{C}$	-10°C~10°C	0°C

11. Specificatii tehnice

CAPACITATE	40 L
CATEGORIE CLIMATICA	T/ST/N/SN
CLASA DE PROTECTIE LA SOC ELECTRIC	III
TENSIUNE NOMINALA DC (V)	12/24V
SIGURANTA (A)	15A
PUTERE MAXIMA (W)	45W
CURRENT NOMINAL DC (A)	3.75A/1.875A
AGENT FROGORIFIC (g)	32 g
GREUTATE (kg)	15.5 kg

