

HŰTŐLÁDA INDEL B LIONCOOLER X30A / X40A / X50A

(65 170 075, 65 170 076, 65 170 077)

JELLEMZŐK

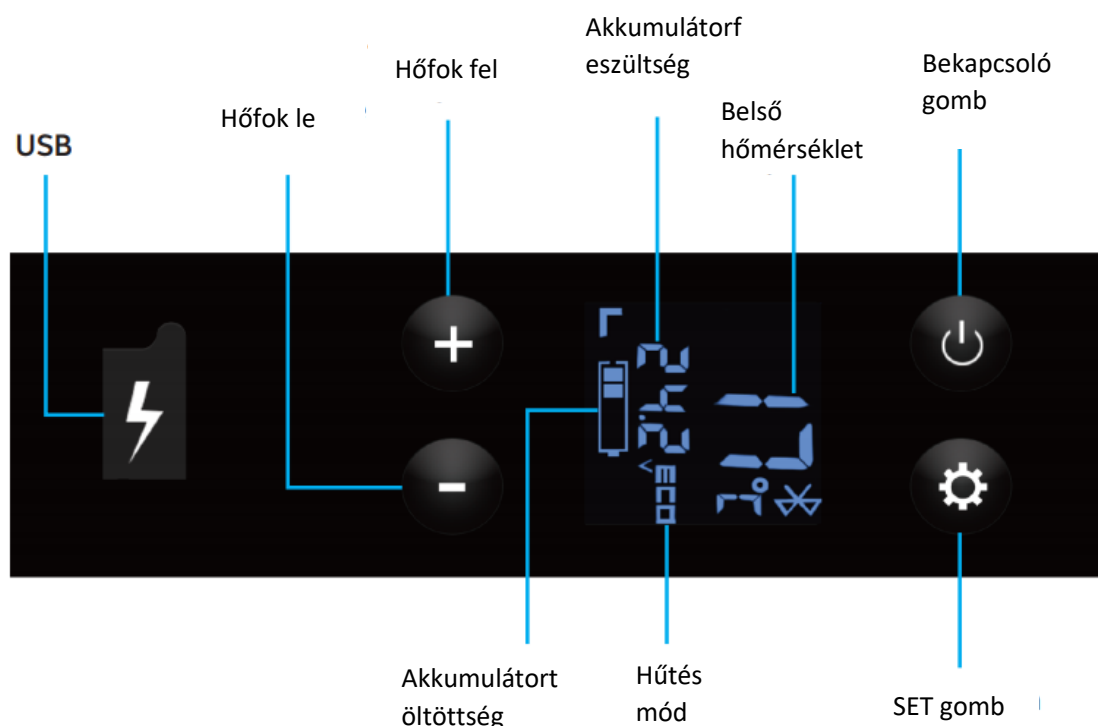
- Nagy hatékonyságú DC kompresszor és átalakító modul, nagy megbízhatósággal és élettartammal;
- Gyors hűtés -15 ° C-ra (25 ° C környezeti hőmérséklet alapján), legalacsonyabb -20 ° C-ra.
- Beépített 15600mA / 11,1V lítium-ion akkumulátor 18650, összesen 173Wh.
- Az akkumulátor töltése napelemről (12V-50V), szivargyújtóról 12VDC és hálózatról (100 ~ 240VAC) lehetséges. A napelem és a hálózati adapter külön megvásárolható.
- Intelligens autó akkumulátorvédelmi rendszer.
- Hordozható kivitel, kerekkel és kihúzható fogantyúval.
- USB kimenet + 5VDC/2,1A okostelefon vagy táblagép töltéséhez
- Fluoridmentes szigetelés, jó hőmegőrzési képesség és alacsony energiafogyasztás, csak 45W DC / AC működtetésnél.
- Széles tartományú elektronikus hőmérséklet-szabályozás, LCD kijelző

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- Ellenőrizze, hogy a csatlakozóaljzat és a kábel feszültsége a megfelelő tűréshatáron belül legyen. A feszültségtartományokat lásd a hűtőláda oldalán található műszaki adattáblán.
- A készüléket száraz, árnyékos és jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol kell elhelyezni (pl. tűzhely, üzemanyag). A tűző nyári napfény túlmelegedést okoz az elektronikus részekben, és a termék meghibásodhat. Ha a készülék túlmelegszik, akkor az LCD kijelzőn az „F8” hibakód fog megjelenni és a 7. szakaszban(hibakódok) leírtak szerint kell eljárni. Fontos a kompresszor védelme, ezért a terméket ideális körülmények között kell működtetni.
- Figyelem: NE folytassa a készülék üzemeltetését, ha elektromos részét nedvesség éri. Az egyenáramú áramforrás csónakba történő telepítését csak szakképzett személyzet végezheti.
- A készülék szellőzést igényel; hagyjon szabad helyet a levegő számára (hátról 200mm, oldaltól 100mm).
- Javasoljuk, hogy a készüléket sík felületen üzemeltesse. Működés közben a maximális döntési szög 35 °. Szállítás közben a maximális döntés 45 ° lehet, és óvatosan kezelje a berendezést.
- A hűtőszekrény belsejébe semmilyen elektromos eszközt nem szabad elhelyezni.
- A belső tartály lehetővé teszi a víz kiöntését, de ne öntsön bele vizet. Törölje szárazra. A készüléket ne tegye víz alá.
- Javasoljuk, hogy a terméket beüzemelés előtt tisztítsa meg nedves, tisztítószerezes puha ruhával majd törölje szárazra. (Figyelem: Elektromos alkatrészeket csak száraz ruhával töröljön).
- Figyelem: Ne engedje, hogy a gyerekek a hűtőládával játszanak vagy esetleg belemásszanak mert károsíthatják a hűtőszekrényt és súlyosan megsérülhetnek.
- Por- és vízálló szint: IP 24. Ne használja szélsőséges időjárási körülmények között, például homokviharokban, viharokban stb. Ez súlyos károkat okozhat a termékben.
- Teherbírás: kevesebb, mint 100kg

- Ajánlott környezeti hőmérséklet: kevesebb, mint 50 °C.
- Ajánlott páratartalom: relatív páratartalom kevesebb, mint 90%.
- **Vigyázat: Bekapcsolt állapotban ne döntse meg a terméket 45 °-nál nagyobb mértékben, és ne fordítsa fejjel lefelé. Meghibásodást okozhat.**

FUNKCIÓK ÉS MŰKÖDÉSI BEÁLLÍTÁSOK



- **Power On/Off** :  Nyomja meg a bekapcsológombot a készülék be- és kikapcsolásához.
- **Hőmérséklet beállítása**: A „+” gombbal legfeljebb 20 °C (max) a „-” gombbal -20 °C (min) érték állítható be. Az alapértelmezett hőmérséklet Celsius fok (°C). Ha Fahrenheit (°F) fokot szeretne beállítani, akkor kapcsolja ki a hűtőládát, majd tartsa lenyomva a SET gombot 3 másodpercig. Az E1 jelnek kell megjelennie a képernyő és elkezd villogni. Továbbra is nyomja a SET gombot addig, amíg az E5 meg nem jelenik, majd nyomja meg a + vagy – gombot és válassza ki a kívánt egységet: °F vagy °C.

A kompresszor 20 perc alatt lehűti a hőmérsékletet 10 °C és -10 °C közé. Hagyjon további egy órát vagy több időt, attól függően, hogy mennyi étel kerül a ládába, hogy elérje az 1-6 Celsius fok körüli hűtési hőmérsékletet. Ahhoz, hogy a készülék elérje a fagyasztási hőmérsékletet kb. 8 óra szükséges. Ezért, ha a fagyasztási hőmérsékletet szeretné elérni akkor javasoljuk, hogy kapcsolja be a készüléket 10 órával hamarabb.

- **Hűtési mód vezérlés**: Nyomja meg egyszer a “  ” gombot a vezérlő módba való belépéshez: az ECO / MAX jelző villogni kezd. Amikor az ECO / MAX villog, akkor lehet rövid gombnyomással váltani a MAX

(gyorshűtési mód) és az ECO (energiatakarékos mód) között. (tipp: Max üzemmód ajánlott a kezdeti lehűlés megkezdéséhez). A kívánt hőmérséklet elérése esetén ajánlott ECO üzemmódra váltani.

• **Akkumulátor védelem:** A H, M, L pozíció kiválasztásával különböző szinteket választhat az autó akkumulátorának védelmére. Amikor a készülék be van kapcsolva és működik, nyomja meg a



„ ” gombot 3 másodpercig, akkor az LCD kijelzőn az alábbi lehetőségek jelennek meg:

- L: alacsony fogyasztásvédelem (gyári alapértelmezett)
- M: közepes fogyasztásvédelem
- H: Nagy fogyasztásvédelem

Fő jellemzői a következők:

- a) Az akkumulátor védelme érdekében a kompresszor automatikus kikapcsol, amikor a tápfeszültség eléri a minimális küszöböt.
- b) A kompresszor automatikusan újraindul, ha a feszültség visszatér a normális értékre.

	CUT-OUT 12VDC (V)	CUT-IN 12VDC (V)	CUT-OUT 24VDC (V)	CUT-IN 24VDC (V)
L	9.0	10.8	20.7	22.1
M	10.1	11.4	22.3	23.7
H	11.1	12.4	24.3	25.7

Megjegyzés: ezeket az értékeket a vezérlőegység bemenetén és / vagy a DC aljzaton mérték.

Ha a készüléket autóhoz csatlakoztatja akkor javasoljuk, hogy állítsa a készüléket H szintre az autó akkumulátorának védelme érdekében. L akkor javasolt, ha a készülék fagyasztó módban, vagy csak akkumulátorról működik.

• **USB kimenet:** + 5VDC / 2.1A okostelefonhoz, táblagéphez, WIFI hangszóróhoz stb.

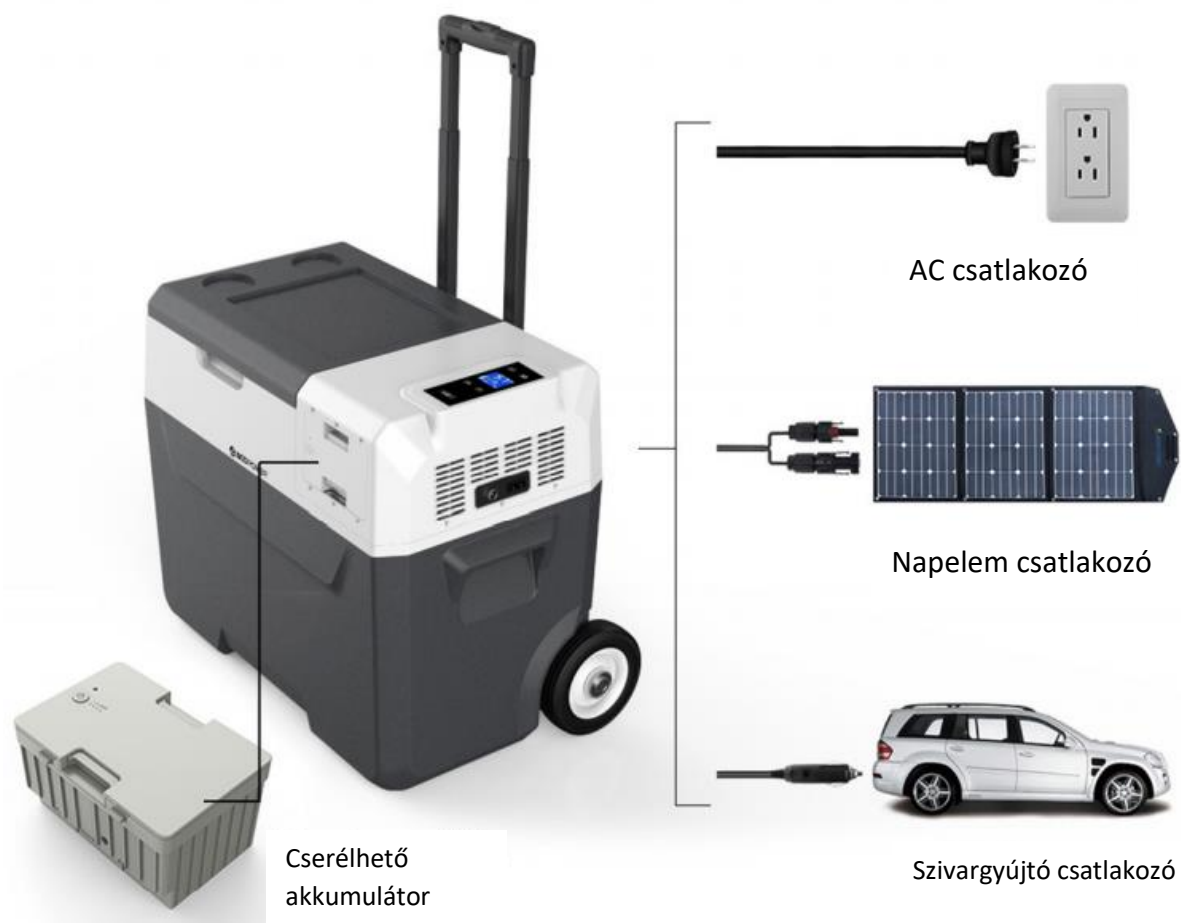
Megjegyzés: Ne változtassa meg az E1-E4 beállításait, mert ezek a gyári karbantartást szolgálják.

ÁRAMELLÁTÁS ÉS TÖLTÉS

• **Tápellátás:** A hűtőszekrény 12-24VDC tápfeszültséggel működik (a tápkábelt a hűtőszekrény tartalmazza).

• 100 ~ 240 V AC adapter (nem tartozék) vagy tartalék lítium akkumulátor, ha nincs DC / AC tápellátás csatlakoztatására lehetőség. A csatlakoztatott DC / AC tápellátás működteti a hűtőszekrényt és feltölti az akkumulátort. is

• **Az akkumulátor töltése:** A hűtőláda háromféle töltési módot tesz lehetővé. 12-24VDC, 100 ~ 240V AC adapterrel, vagy napelemről (12V-50V).



• **Akkumulátor:**

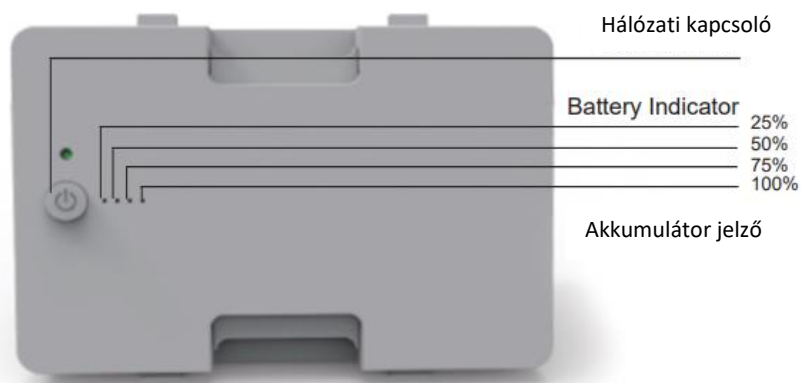
Típuszám: X200-A

Lítiumionos újratölthető akkumulátor: 18650 / 15600mAh / 173,16Wh

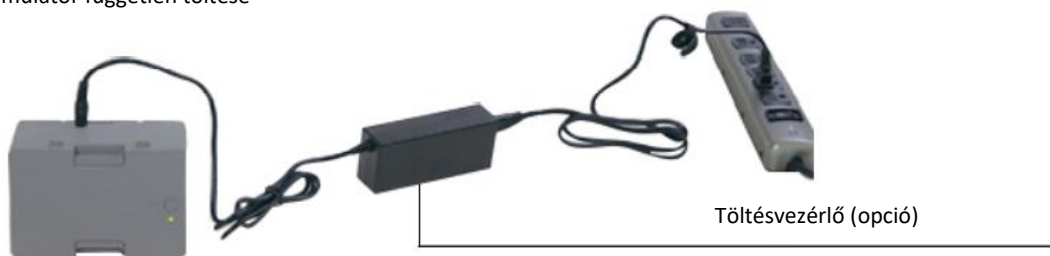
Névleges feszültség: 11,1 V

Korlátozott töltési feszültség: 12,6 V

Korlátozott töltőáram: 3A



Akkumulátor független töltése



Az akkumulátor külön töltésekor használjon speciális töltésvezérlőt vagy kérjük, forduljon hozzánk a részletekért.

- **Napelemes (PV) töltőcsatlakozás:**

MEGJEGYZÉS: A napelemes töltésnél az akkumulátort be kell kapcsolni. A napelem külön kapható.

Tartsa lenyomva az akkumulátor kapcsolóját 3 másodpercig amíg a LED-jelző kigyullad: szolár töltőkábel mellékelve (20 láb hosszú)



Helyezze a szolár töltőkábelt a hűtőszekrény „PV” csatlakozójába.

Maximális szolár bemeneti feszültség: 50V

Maximális szolár bemeneti áram: 10



TÖLTÉSI ÚT, 173WH LÍTIUM		Idő
AC	Fali töltő (112W)	4 óra
DC	Autós töltő (48W)	4 óra
Napelem	Napelemes töltő (105W)	Körülbelül 4 óra

• **A töltés állapotának ellenőrzése:** ha a hűtőláda be van kapcsolva, és a DC / AC áramellátás alatt van, akkor a kijelzőn az akkumulátor ikon villogni kezd, ami a töltését jelzi. A hűtő / fagyasztó akkumulátorának töltéséhez egyszerűen csatlakoztassa az adaptereket, a készülék bekapcsolása nélkül. A töltés állapotának megtekintéséhez tartsa lenyomva a SET gombot 3 másodpercig. Megjelenik a készülék akkumulátorának állapota és feszültsége. Mikor a feszültség eléri a 12,6 V-ot akkor az akkumulátor ikonja már nem villog a készülék teljesen feltöltődött. A belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében a vezetékeket le kell választani.

• **Figyelem!** Ne töltse a hűtőládát egyszerre 12-24VDC-vel és napelemmel. A készülék súlyosan megsérülhet és különös veszélyt jelenthet Önre.

• **Autó csatlakozójáról való töltés:**

• Bekapcsolt motor: H, M vagy L mód közül választhat (lásd: Akkumulátor működése az 5. fejezetben), és az autós csatlakozót használja a hűtőláda működéséhez. Különböző autók különböző kimeneti feszültséggel rendelkezhetnek. Ha LCD kijelző F1 hibakódot jelez, akkor állítsa az akkumulátor védelmet H-ról M-re vagy L-re. Ha az F1 hiba továbbra is fennáll, akkor töltse a készüléket adapterrel néhány percig és a normál működés folytatódni fog.

• Kikapcsolt motor: Töltés az autó akkumulátorával: A legtöbb autó megszünteti, de néhány viszont nem az áramellátást, ha a motor leállt. Az akkumulátor védelmet állítsa H állásba, ellenkező esetben lemerülhet és lehet, hogy nincs elég energiája az autó elindításához. Az autós csatlakozótöltőt húzza ki és a hűtőládát a belső akkumulátorral működtesse. Ha nem akarja használni az autó akkumulátorát, ajánlott kihúzni az autóstöltőt és állítsa az akkumulátor védelem funkciót L módba. Ez lehetővé teszi, hogy a hűtőláda akkumulátora hosszabb ideig működjön biztonságos és független állapotban.

• **Napelemes töltés**

• Napelemes töltés esetén kapcsolja be a készüléket a töltés ellenőrzéséhez. Ha töltés elindult, akkor a készülék kikapcsolható. Nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a „SET” gombot az akkumulátor állapotának és feszültségének megjelenítéséhez.

• Ha napelemet használ a feltöltéshez, akkor használjon hosszabbító kábelt a készülék árnyékban tartásához, hogy elkerülje a túlmelegedést és a hűtőszekrény meghibásodását.

• Ha a hűtőszekrény be van kapcsolva, és a napelem csatlakoztatva van, akkor az akkumulátor ikon a kijelzőn villogni kezd, hogy megmutassa a töltés állapotát. A töltési teljesítménynek magasabbnak kell lennie, mint a hűtőszekrény üzemi teljesítménye (kb. 40–45 W), különben az akkumulátor statikus állapotban marad. Annak biztosítása érdekében, hogy a szolár töltési teljesítménye nagyobb legyen, mint a hűtőszekrény üzemi teljesítménye, egy 100 W-os napelem ajánlott.

AZ AKKUMULÁTOR MŰKÖDÉSE

• **Tartalék teljesítmény:** A lítium akkumulátor tartalék tápellátást biztosít a hűtőládának, ha nincs a hálózathoz csatlakoztatva.

• Az akkumulátor töltésekor vagy használatakor nyomja meg a bekapcsoló gombját. (tartsa lenyomva 3 másodpercig)

• Ha hosszú ideig nem használja az akkumulátort vagy a hűtőládát, akkor kapcsolja ki az akkumulátort. (tartsa 3 másodpercig lenyomva a gombot)

- Discharge Time (Lemerülési idő):

DISCHARGE TIME (ECO AND L MODE)	
Hűtés	About 10 hrs
Fagyasztás	About 5 hrs

- Töltse fel az akkumulátort:
 - Otthon: Az adapter segítségével töltse fel a készüléket a hálózatról.
 - Autó / Hajó: Használja a DC csatlakozót a készülék működtetéséhez és feltöltéséhez.
 - Kültéri: Használjon napelemet az akkumulátor feltöltéséhez.
- Az akkumulátor energiatakarékossága:
 - Indulás előtt javasoljuk a készülék feltöltését és lehűtését. A hálózaton kívüli használat előkészítéséhez helyezzen ételeket és italokat a készülék belsejébe és hagyja lehűlni a megfelelő hőmérsékletre.
 - ECO és L módban működik: állítsa be a készüléket ECO és L üzemmódba
 - Akkumulátor leválasztása: Az akkumulátor oldalán található gomb lenyomásával eltávolítható a készülékről. Ez megakadályozza az önkisülést. Így a készülék hálózati adapterrel vagy autósaljzattal fog működni.
 - Megjegyzés: 1 hónapnál hosszabb tárolás előtt töltse fel teljesen.

CSATLAKOZÁS A BLUETOOTH-hoz

A Bluetooth funkció eléréséhez, le kell töltenie a Bluetooth APP-t az alábbiak szerint:

1. Andriod System: menjen be a Google Play Store-ba, és keressen rá a "SolarFreezer" -re, majd megtalálja a APP-t, amelynek ikonja az alábbi ábra:



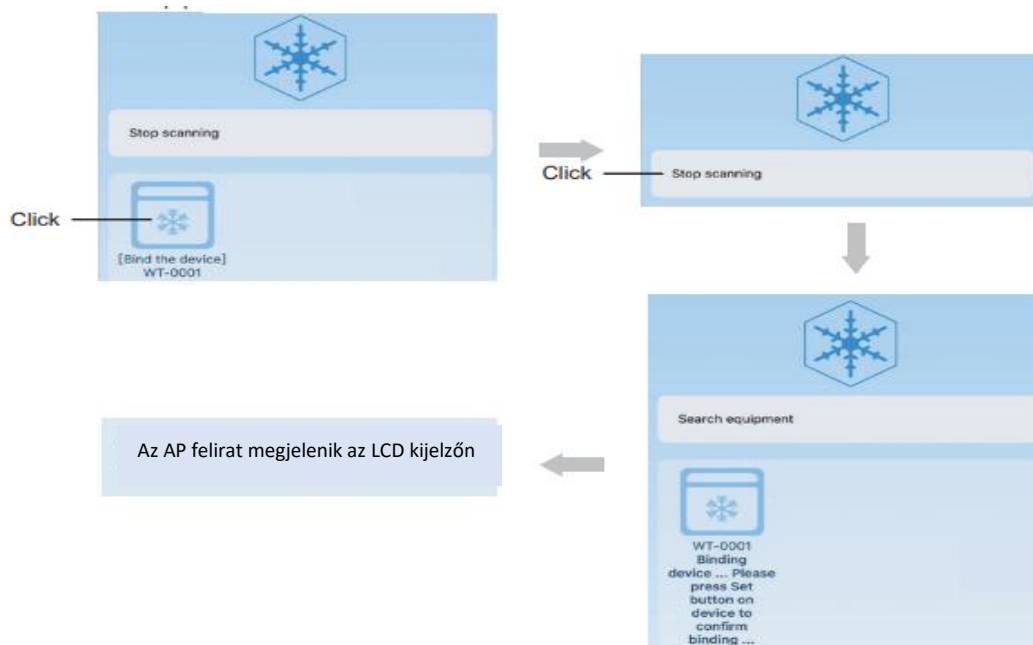
2. IOS rendszer: menjen be az App Store-ba, és keressen rá a "Portable Freezer" -re, majd megtalálja az APP-t, amelynek ikonja az alábbi ábra:



Felhasználói útmutató

1. Kapcsolja be a fagyasztót

2. Kapcsolja be a Bluetooth alkalmazást



3. Kezelő felület működési beállításai

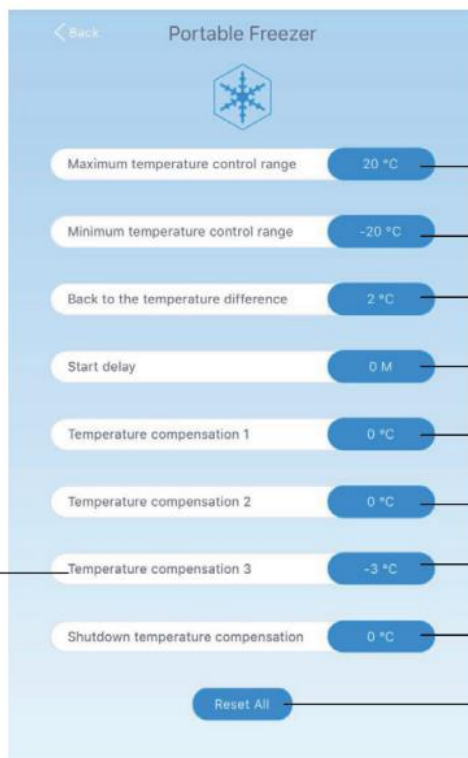


4. Speciális beállítások

Celsius vagy Fahrenheit-ként megjelenítendő hőmérséklet beállítása:

15-30literes hűtőládánál 3°C vagy 5F.

40-50 literes hűtőládánál 4°C vagy 7F.



Tartsd meg a beállításokat

Gyári beállítások visszaállítása

1: Hűtőláda Bluetooth 4.2 verzió: ellenőrizze, hogy a telefon alkalmas-e a Bluetooth kapcsolatra

2: Ha a kapcsolat nem sikerül, kapcsolja ki majd be az akkumulátorkapcsolót és nyissa meg az APP alkalmazást, és csatlakoztassa újra.

HA A HŰTŐ NEM MŰKÖDIK ÉS HIBAKÓDOT JELEZ

A készülék nem működik:

- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor kapcsolója be van-e kapcsolva
- Ellenőrizze a tápegység csatlakozását
- Ellenőrizze a csatlakozó és a konnektor csatlakozását.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e megégett biztosíték.
- Győződjön meg arról, hogy az egység megfelelően van bekapcsolva /„ON” üzemmódban.
- Előfordulhat, hogy a kompresszor késleltetett indítás elleni védelemmel rendelkezik.
- A benne lévő étel megfagyott: a beállítási hőmérséklet túl alacsony.
- Hallja a vizet a hűtőszekrény belsejéből: ez normális, a hűtőközeg áramlása miatt.
- Kijelzőn F1 hibakód: Alacsony teljesítmény védelem: a védelem beállítása H-ról M-re vagy L-re.

- Kijelzőn F2 hibakód: Ventilátor túlterhelés elleni védelem: kapcsolja ki a készüléket és indítsa újra 30 perc után.
- Kijelzőn F3 hibakód: A kompresszor védelme aktiválódott: kapcsolja ki a készüléket és indítsa újra 30 perc után.
- Kijelzőn F5 hibakód: A kompresszor vezérlő modul védelme aktiválva van: kérjük, kapcsolja ki a készüléket és tartsa jól szellőző helyen, majd indítsa újra 30 perc után.
- Kijelző F7 / F8 hibakód: Hőmérséklet-érzékelő hiba: üzemeltesse a készüléket normál hőmérsékleten egy ideig, majd indítsa újra. Ha továbbra is fennáll a hiba akkor forduljon a hivatalos forgalmazóhoz.
- Magas hőmérséklet - a hűtés nem megfelelő: ha a hűtőszekrény kompresszorának hőmérséklete meghaladja a 75 ° C-ot (167 ° F), akkor bekapcsol a túlmelegedés elleni védelem és a készülék leáll.
- A hűtési hőmérséklet nem lehet alacsonyabb, mint a környezeti hőmérséklet 50 ° C / 122. Példa: Környezeti hőmérséklet 50 ° C / 122 ° F. Ezután a maximális hűtőhatás a hűtőszekrényben eléri a 0 ° C-ot.

KIOLVASZTÁS

Tisztítás előtt húzza ki a hűtőláda hálózati csatlakozóját!

- A hűtőszekrényben elkezdődő jegesedés csökkenti a hűtőhatást és növeli az energiafogyasztást. Ebben az esetben ki kell olvasztania: áramtalanítsa a hűtőládát és nyissa ki az ajtókat, vigye az ételt hűvös helyre.

Ne használjon éles szerszámokat a jég eltávolítására! Várjon, amíg teljesen kiolvad, törölje szárazra, majd kapcsolja be. Ezt követően tegye vissza az ételt.

ÁPOLÁS ÉS TISZTÍTÁS

Tisztítás előtt húzza ki a hűtőszekrény hálózati csatlakozóját!

- Használjon meleg vízzel megnedvesített puha ruhát a hűtőláda tisztításához.
- A nehéz foltok tisztításához használjon semleges mosószert és tiszta, puha ruhával törölje szárazra.
- Hosszú nyaralás vagy távollét esetén távolítsa el az ételt és húzza ki a hűtőszekrényt. Tisztítsa meg és hagyja kissé nyitva a fedelét. Tegye a készüléket jól szellőző helyre.
- Ne használjon maró anyagokat (pl: súrolópor, fehérítő, szappanpor, lúgos tisztítószer, benzol, benzin, sav, víz stb.) a tisztításához.

MEGJEGYZÉS: Tisztítás közben ne tegye víz alá a hűtőszekrényt, mert az csökkentené az elektromos alkatrészek szigetelő tulajdonságait és erodálná a fém alkatrészeket.

A KÖVETKEZŐ HELYZETEK NORMÁLISAK

- A hűtőközeg áramlása a párologtatón gurgulázó hangot hozhat létre.
- Esőben és magas páratartalom esetén nedvesség képződhet a hűtőláda külső falán vagy a fedéltömítésnél. A nedves felületeket száraz ruhával törölheti.
- A hátsó panel hőmérséklete magas lehet (különösen nyáron) a kondenzátor hőkibocsátása miatt.
- Működés közben a kompresszor külső felületének hőmérséklete magas lehet.
- A kompresszor be és ki-kapcsolásakor néha zúgó, csörömpölő hangot adhat ki.
- Enyhe szag érződhet a gumikerekekből. Ez ártalmatlan az egészségre.

MŰSZAKI ADATOK

MODEL	X30A/X40A/X50A
NÉVLEGES FESZÜLTSG DC (V)	12V/24V
EGYENÁRAMÚ BIZTOSÍTÉK(A)	15A
BEMENETI TELJESÍTMÉNY(W)	45W
HŰTŐGÁZ ÉS TÖLTÉS	R134a 0,032Kg (CO2 eq. 0,046t)
N.W (kg)	13.4kg/14.9kg/15.4kg

A KÖRNYEZET VÉDELMERE VONATKOZÓ IRÁNYMUTATÁSOK

ÁRTALMATLANÍTÁS: Ne dobja ki a terméket kommunális hulladékként.

VESZÉLY!!

Ne tegye víz alá a készüléket.

Ne tárolja tűz vagy szélsőséges hő közelében.

Ne keverje össze a pozitív és a negatív csatlakozást.

Ne csatlakozzon közvetlenül a hálózati áramforráshoz.

Ne szállítsa vagy tárolja más fémanyagokkal együtt, mert ez rövidzárlatot okozhat.

Ne szerelje szét.

A kivezetések nem hegeszthetők.

Ne használja más típusú vagy kapacitású akkumulátorral. (csak gyárral)

Ne használja, ha rendellenességet észlel, például füstöt, túlzott hőt stb.

AUTOMOTIVE AC PARTS

TOOLS

TRAINING

Cool4U Automotive Kft.
1097 Budapest, Illatos út 7/a • Telefon: +36 1 422 1818 • Fax: +36 1 357 6390
e-mail: mail@cool4u.hu • www.autoklima-webshop.hu