

# LIEBHERR

Minőség, Dizájn és Innováció

## KERESKEDELMI VENTILÁCIÓS HŰTŐSZEKRÉNY

FKv 503 TÍPUS

### BEÉPÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI UTASÍTÁS



Importálja: ASSUR Kft

1117 Budapest, Budafoki út 183.

Tel: 481-95-95, fax : 481-95-99

e-mail: [assur@assur.hu](mailto:assur@assur.hu)

web-site: [www.assur.hu](http://www.assur.hu)

Forgalmazza:



## **Biztonsági és általános utasítások**

A biztos üzemelés és a szavatosság megtartása érdekében csak a használati utasítás elolvasása után helyezze üzembe a készüléket.

- Hiba esetén áramtalanítsa a készüléket húzza ki a csatlakozódugót, a konnektorból, vagy gondoskodjék a biztosíték kioldásáról.
- A készülék áramtalanításánál ne a kábelt, hanem a dugót húzza.
- A készülék javítását csak szakszerviz végezheti, a nagyobb károk elkerülése végett.
- Amennyiben a készülék mágneszáras ajtaja tartalék alkatrészként még felhasználásra kerül, a zárhengert távolítsa el a készülékből, vagy tegye használhatatlanná, hogy gyerekek ne tudják bezárni magukat (fulladásveszély).
- Zárható készülék esetén a kulcsot ne tartsa a készülék közelében, vagy gyermekek által elérhető helyen.
- A kiszolgált készüléket tegye használhatatlanná, húzza ki a csatlakozódugót, és vágja el a kábelt. A hűtőrészt ne érje károsodás, pl. ne szúrja ki a hűtőrendszer csöveit. A kispriccelő hűtőfolyadék a szem sérüléseit okozhatja.
- A lábamatot, fiókokat, ajtókat stb. fellépésre, vagy alátámasztásra használni tilos.
- A készüléket gyerekektől óvni kell, a fiókokba ülni, az ajtóra kapaszkodni tilos.
- Tilos a készülékben tűz- ill. robbanásveszélyes anyagot tárolni.
- Tilos elektromos készüléke üzemeltetni a hűtő belsejében.
- A készüléket csak zárt térben szabad üzemeltetni, ügyeljen arra, hogy ne kerüljön nedvesség a készülék elektromos részeibe.
- A készülék világítása a belső tér megvilágítására szolgál, nem a helyiség világítására.
- Az üvegajtós készülékek 1500 m tengerszintfeletti magasság felett nem használhatók, mert az üvegajtó összetörhet és ez balesetveszélyt okozhat.

A cég állandóan minden típus és modell továbbfejlesztésén dolgozik. Ezért kérjük, vegye figyelembe, hogy a formai, kialakítási és technika változtatás jogát fenntartjuk.

## **Klímaosztály**

A készülék a klímaosztályának megfelelő külső hőmérsékletű helyiségben üzemeltethető. Ezt a hőmérsékletet nem szabad túllépni! A készülék klímaosztály besorolása a típus táblán található.

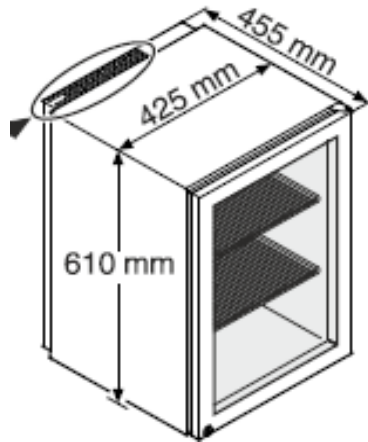
Klímaosztály	Környezeti hőmérséklet
4 - (SN)	+10 - +32°C
4 - (N)	+16 - +32°C
4+ - (ST)	+16 - +38°C
5 - (T)	+16 - +43°C
4+ - (SN-ST)	+10 - +38°C
5 - (SN-T)	+10 - +43°C

## **Kihasználási lehetőségek**

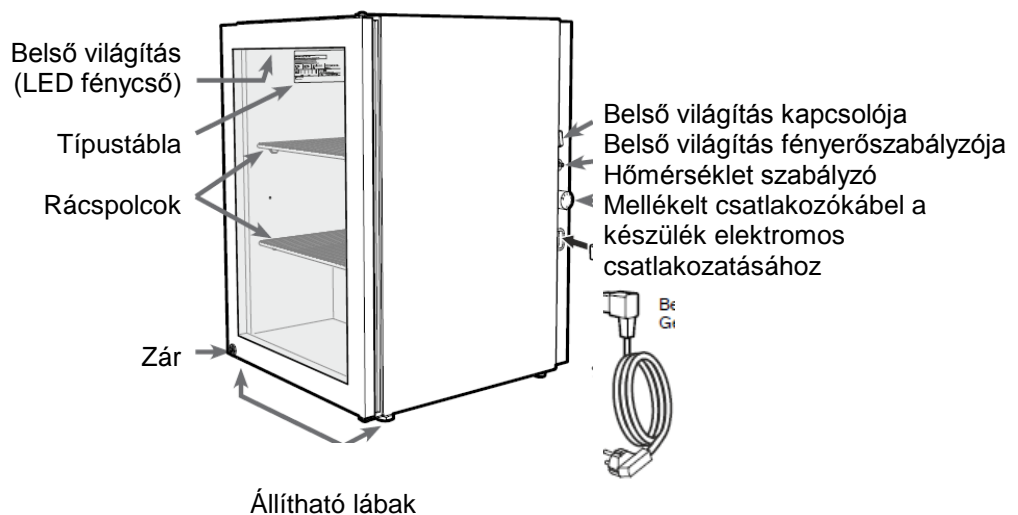
A készülék alkalmas bármilyen élelmiszer és ital hűtésére. Használható hotelekben panziókban, személyzeti étkeztetésben, cateringben stb. Nem használható gyógyszerek, vérplazma, laboratóriumi termékek (2007/47/EG előírások szerint) hűtésére. Tilos robbanásveszélyes helyen üzemeltetni.

## Készülékek méretei

Szellőzőnyílásokat lezárni tilos!



## A készülék ismertetése



Figyelem: minden élelmiszert csomagolva vagy lefedve kell tárolni.

## Zajsztint

A készülék működés közben nem lépi túl a 70 dB(A) zajsztintet (hangteljesítmény rel.1pW)

## Felállítás

- A felállítási hely kiválasztásánál kerülni kell a közvetlen napsugárzást. A rosszul szellőző helyek sem alkalmasak.
- A talaj legyen sima és vízszintes. Az egyenlőtlenségek a készülék első, állítható lábaival kiegyenlíthetők.
- A készülék hátoldala teljesen a falhoz tolható.
- Ügyeljen a megfelelő szellőzésre. A felállítási helyen ügyeljen az EN378 norma szerint előírásra, miszerint az R600a hűtőközeg minden 8 grammjára min. 1m<sup>3</sup> levegő jusson, mert így a hűtőkör

esetleges kilyukadásánál sem tud tűzveszélyes mennyiségű gáz keletkezni. A hűtőközeg mennyiségét a készülék belsejében található típusabláról tudja leolvasni.

- Ne rakjon a készülék tetejére hőkibocsátó készüléket, pl.: mikrohullámú sütő, toaster stb.

### **Csatlakoztatás**

A felállítási helyen lévő áramfajtát (váltakozó áram) és feszültséget egyeztetni kell a típusábla adataival. A típusábla a belső térben a bal oldalfalon található.

A csatlakoztatáshoz szükséges egy előírás szerinti földelt konnektor. Az áramkör 10 A-ig terhelhető legyen.

A szállítást követően kb. 1/2 - 1 óra várakozás után - mely a kifogástalan működést szolgálja - szabad, az előírás szerinti földelt konnektorhoz csatlakoztatni. A konnektor a készülék mellett könnyen elérhető helyen legyen.

A csatlakoztatáshoz ne használjon hosszabbítót vagy elosztót, mert az károsíthatja a készülék elektronikáját.

### **Rácspolcok behelyezése**

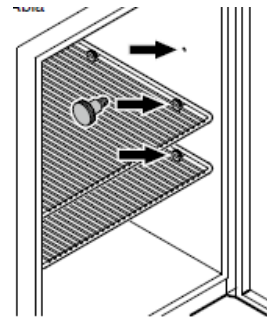
A mellékelt csomagolt csavarok a rácspolcok rögzítésére szolgálnak.

Csavarozza be a csavarokat a kívánt magasságban a kialakított helyekre és fektesse rá a rácspolcot

A legalsó polc rögzítéséhez elegendő a két elülső csavar becsavarozása, mert a hátsó része a belső burkolatra fekszik fel.

A folyadékokat és élelmiszereket mindig lefedve tárolja, mert ezáltal késleltetni lehet a fagyasztó deresedését, és el lehet kerülni a szükségtelenül magas energia felhasználást. Magas alkoholtartalmú italokat gondosan lezárva és állítva tárolja.

A légkeveréses hűtőknél a szellőző rácsokat nem szabad lefedni

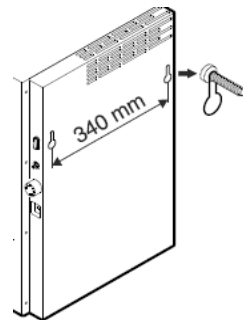


### **Falra szerelés**

A készülék használható falra szerelve is.

Ehhez a készülék hátoldalán két nyílás található.

A felakasztásnál ügyeljen a fal és a rögzítő szerkezet terhelhetőségére, ehhez vegye figyelembe a készülék és a bepakolt áru súlyát is.



### **Be- és kikapcsolás**

A készüléket üzembe helyezés előtt ajánlott kitakarítani (lásd "tisztítás").

A készülék gyárilag a normál üzemeltetésnek megfelelően beállítva és bekapcsolt állapotban kerül kiszállításra. A csatlakozó dugó bedugásával tudja készülékét üzembe helyezni. (előírás szerinti földelt csatlakozó aljzat)

Kikapcsolás: Állítsa a hőmérséklet szabályzót „0” állásba ill. húzza ki a csatlakozódugót, vagy gondoskodjon a biztosíték kioldásáról.

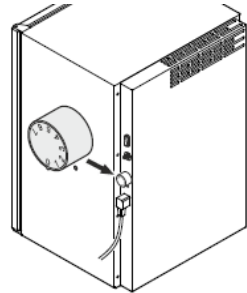


Figyelem: ha a hőmérséklet szabályzót „0” állásba állítja, akkor a készülék működése leáll, de nincs áramtalanítva a készülék, ezért mindenfajta tisztítási vagy karbantartási munka megkezdése előtt húzza ki a csatlakozódugót is!

### **Hőmérséklet beállítása**

A szabályozás 1 és 7 állás között történhet. A 7 állás a legnagyobb hűtési teljesítményt, legalacsonyabb hőmérsékletet jelenti.

Vegye figyelembe, hogy a hőmérséklet a környezeti hőmérséklettől, az ajtónyitások gyakoriságától is függ, így a hőmérséklet szabályzót időnként utána kell állítani.



### **Belső tér világítása**

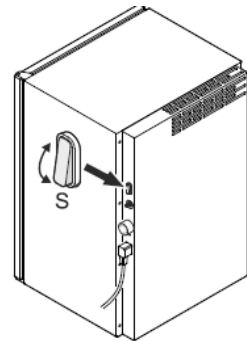
A világítás a belső tér tetején található.

A készülék belső világítása és az „S” kapcsolóval kapcsolható.

A világítás meghibásodása esetén forduljon szakemberhez, egyedül ne végezze el a vonalizzó cseréjét.

Figyelem: a vonalizzó 1M lézersugárzási osztályba tartozik, ha a burkolatot leemeli, ügyeljen arra, hogy optikai készülékkel ne nézzen a fényforrásba, mert ez károsíthatja a szemet.

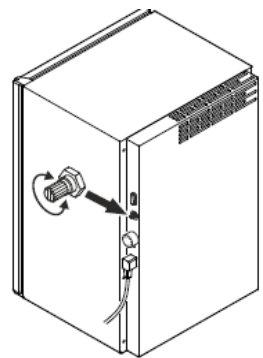
A LED cseréjét szakember végezze el.



### **Belső világítás fényerő szabályozása**

A készülék belső világításának a fényereje szabályozható.

A beállítást a szabályozógomb tekerésével tudja elvégezni.



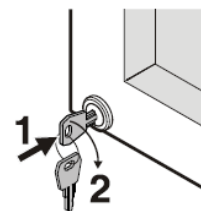
### **Biztonsági zár**

Az ajtón lévő zár egy biztonsági mechanizmussal van ellátva.

Készülék bezárása:

- nyomja befelé (1) a kulcsot
- fordítsa el 90°-kal (2)

Kinyitáskor ugyanígy járjon el fordított irányban.



## Leolvasztás

Hosszabb ideig üzemelő készüléknél előfordulhat a fagyasztón dér, vagy jégképződés. Ilyenkor a készüléket le kell olvasztani. Ezt minimum félévente el kell végezni. Ehhez vegye ki a hűtött árut, tegye hűvös helyre és az ajtót hagyja nyitva. Leolvasztás után tisztítsa ki a készüléket, majd törölje szárazra. A dér vagy jégképződést éles tárggyal nem szabad lekoparni, mert így a hűtőrendszer megsérülhet, amiért a gyártó nem vállal semmiféle felelősséget.

## Tisztítás

Ajánlatos a készüléket rendszeresen, min. félévente tisztítani. Áramtalanítsa a készüléket: húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból, vagy gondoskodjék a biztosíték kioldásáról. A hűtőtér és a külső burkolatot semleges mosószeres, langyos vízzel mossa le. Öblítse le tiszta vízzel, és törölje szárazra. Ne használjon semmi esetben sem sűrűlő, vagy oldószert, ajánlott a semleges pH értékű lemosószer használata.

Ügyeljen arra, hogy az elektromos részekre és a szellőzőnyílásokba ne kerüljön víz.

Ne használjon gőzborotvát, mert károsodást ill. balesetveszélyt okozhat.

**Hűtőgépezet:** A kisebb energiafelhasználás és nagyobb hűtőteljesítmény elérése érdekében, időnként portalanítsa a hőcserélőt.

- A készülék hátoldalán lévő hőcserélőt (fekete hűtőrács) ecsettel, tollseprővel, vagy porszívóval tisztítsa meg, ügyelve arra, hogy a kis kábelek ne szakadjanak el, csövek ne törjenek el, illetve görbüljenek meg.

- ügyeljen arra, hogy ne folyjék víz a készülék elektromos részeibe.

- A hűtőtér kifolyó nyílását egy puha eszközzel, pl. vattapálcikával tisztítsa ki.

- Ügyeljen a típus tábla épségére, mert ez fontos a szakszerviz számára.

## Meghibásodás

A készülék tervezésénél és előállításánál a gyártó a meghibásodások elkerülésére és a hosszú élettartamra törekedett. Ha ennek ellenére az üzemeltetés során meghibásodás fordulna elő, forduljon a szakszervizhez.

Vizsgálja meg előtte, hogy a meghibásodás nem vezethető-e vissza üzemeltetési hibákra.

A következő hibákat a lehetséges okok vizsgálata után maga tudja elhárítani:

1. Készülék nem működik:

- A készülék be van-e kapcsolva?
- A csatlakozó dugó megfelelően illeszkedik a konnektorba?
- Rendszerben van a csatlakozó aljzathoz tartozó biztosíték?

2. Ha a készülék túl hangos vizsgálja meg, hogy:

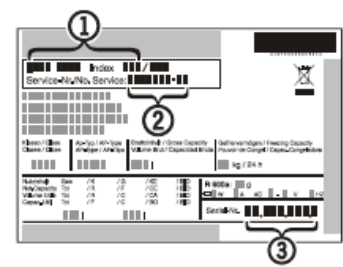
- Stabilan áll-e a készülék a talajon.
- A készülék mellett álló bútorok eszközök nem jönnek-e rezgésbe az aggregátortól.
- Ügyeljen arra, hogy a készülék hátoldalán levő alkatrészek szabadon mozoghassanak, felfekvés esetén finoman hajtsa ki az érintkező alkatrészt.
- Vegye figyelembe, hogy a hűtőrendszer áramlási zaját nem lehet kiküszöbölni.

3. A belső tér hőmérséklete nem elég alacsony:

- A hőfokszabályozót megfelelően állította be?
- A hőmérő a valós értéket mutatja?
- Rendesen be van csukva az ajtó?
- Rendszerben van a szellőzés?
- A felállítási hely túl közel van egy hőforráshoz?

Amennyiben a fenn említett okok egyike sem áll fenn, és a hibát nem tudja egyedül elhárítani, forduljon szakszervizhez.

Adja meg a típusszámot (1), "service" index (2) és a gyártási számot (3) a típus tábla alapján, ami a belső tér bal oldalán található.



### **Üzemen kívül helyezés**

Ha a készüléket hosszabb időre üzemen kívül akarja helyezni, húzza ki a csatlakozódugót, a konnektorból, vagy gondoskodjék a biztosíték kioldásáról. Továbbá, üzemen kívüli állapotban tartsa nyitva az ajtót a szagképződés elkerülése érdekében.

### **Megsemmisítési utasítás**

A (szállítás közbeni védelmet szolgáló) csomagolás és a készülék egyes részei újra feldolgozható anyagokból készültek.

- hullámpapír, (túlnyomórészt hulladékpapírból)
- sajtolt idomok PS-ből (habosított FCKW-frei polisztirol)
- Fólia és zacskó PE-ből, (polietilén)
- Átkötő szalagok PP-ből, (polipropilén)
- Hozza a csomagolóanyagokat a legközelebbi hivatalos gyűjtőhelyre, ahol a különböző anyagokat újra felhasználják.

A kiszolgált készülék még tartalmaz értékes anyagokat. Ne dobja ki a háztartási szeméttel.

A kiszolgált készüléket azonnal használhatatlanná kell tenni, a konnektorból kihúzni, és a csatlakozókábelt elvágni.

A zárat távolítsa el, vagy tegye használhatatlanná, hogy a gyerekek ne tudják bezárni (fulladásveszély).  
Ügyeljen arra, hogy a hűtőrendszer (benne a hőcserélő) a készülék hátulján ne károsodjon addig, amíg a készülék egy megsemmisítő helyre nem szállítható.

Így biztosítható, hogy a hűtőfolyadék ne távozhasson el kontrolálatlanul.

Az alkalmazott hűtőfolyadék és szigetelőanyagok listája megtalálható a típuslistán.



**ORSZÁGOS MÁRKASZERVIZ**

**LIEBHERR** hibabejelentés:

**LIEBHERR** Hűtőgépek Vevőszolgálat

1117 Budapest, Budafoki út 183.

Hétfőtől-csütörtökig: 8.00 - 16.30

Pénteken: 8.00 - 14.00

Szombaton, vasárnap és ünnepnapokon: zárva

Tel.: 06-1-481-9596

Fax: 06-1-481-9599

[szerviz@liebherrhuto.hu](mailto:szerviz@liebherrhuto.hu)

[www.liebherrhuto.hu](http://www.liebherrhuto.hu)