

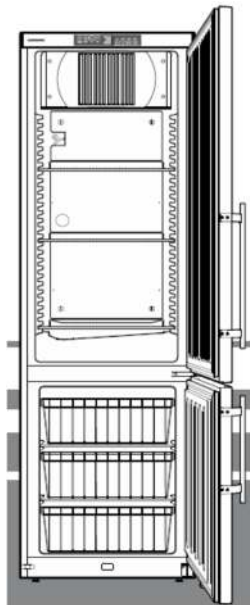
LIEBHERR

Minőség, Dizájn és Innováció

PROFESSZIONÁLIS VENTILÁCIÓS HŰTŐSZEKRENYEK

GCv TÍPUS

BEÉPÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI UTASÍTÁS



Biztonsági és általános utasítások

- A készülék kicsomagolását és felállítását a személyi és anyagi károk elkerülése végett két ember végezze.
- Amennyiben sérülést talál a készüléken értesítse bekapcsolás előtt a szállítványozót.
- Csatlakoztatás előtt a készülék károsodásának elkerülésére olvassa el a használati utasítást.
- A biztonságos üzemeltetéshez a készüléket a használati utasítás szerint szerelje össze és csatlakoztassa.
- Hiba esetén áramtalanítsa a készüléket, a csatlakozó dugó kihúzásával, vagy gondoskodjék a biztosíték kioldásáról.
- A készülék áramtalanításánál ne a kábelt húzza, hanem a villásdugót.
- A készülék javítását csak szakszerviz végezheti, a nagyobb károk elkerülése végett. Ugyanez érvényes a csatlakozó vezeték cseréjére is.
- A készülék belsejében ne tároljon tűz- vagy robbanásveszélyes anyagot. A szállításkor és a tisztításkor ügyeljen arra, hogy a hűtőkör ne sérüljön meg. Esetleges sérülésnél tartsa távol tőle a tűzveszélyes anyagokat és jól szellőztesse ki a helyiséget.
- A lábamatot, fiókokat, ajtókat stb. fellépésre, vagy alátámasztásra használni tilos.
- Ne engedje, hogy gyerekek játszanak a készülékkel pl. beleüljenek, fedlapra üljenek stb.
- Étkezési jeget, jégkockát ne fogyasszon közvetlenül a kivétel után, mert a túl alacsony hőmérséklet „égési sérüléseket” okozhat.
- Kerülje a hosszú idejű érintkezést a hideg felületekkel, mert ez fájdalmat, megfázást stb. okozhat.
- Ne fogyasszon túl sokáig tárolt, lejárt szavatosságú élelmiszert, ez ételmérgezést okozhat.
- Ne tároljon a készülékben robbanásveszélyes anyagot vagy ilyen hajtógázzal (pl. propán, bután, pentán stb.) üzemelő flakont. Az esetleg kiszökő gáz a elektromos részekkel érintkezve felgyulladhat. Ezeket a flakonokat felismerheti a tartalmat ismertető feliratról vagy a láng szimbólumról.
- A hűtő belsejében ne használjon elektromos készüléket.
- Zárható készülék esetén a kulcsot ne tartsa a készülék közelében, vagy gyermekek által elérhető helyen.
- A készülék beltéri használatra készült, kültéren ill. nedves vagy fröccsenő víznek kitett helyen nem lehet üzemeltetni.
- A majonéz és ecet tartalmú ételeket kizárólag lefedve szabad a készülékben tárolni, különben az elpárologtató károsodását okozhatja.

Klímaosztály

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

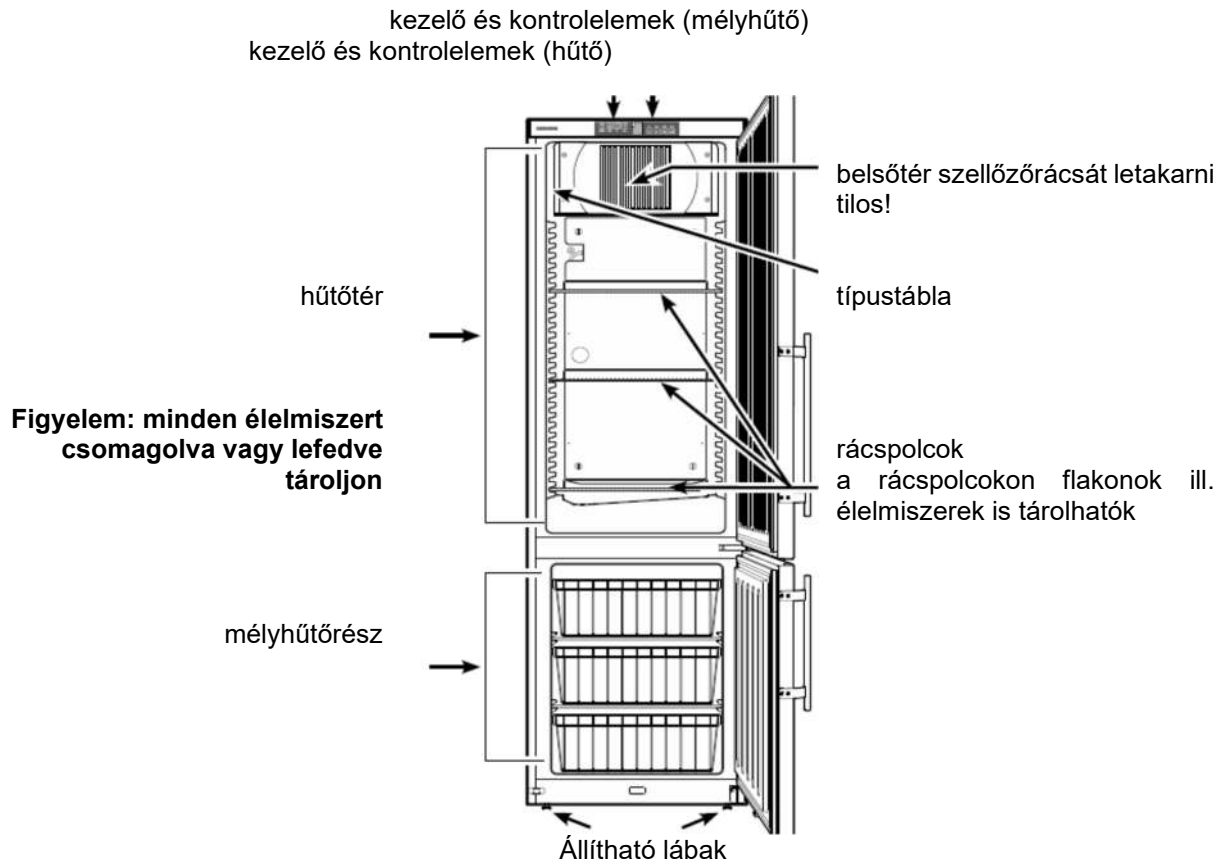
Zajszint

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

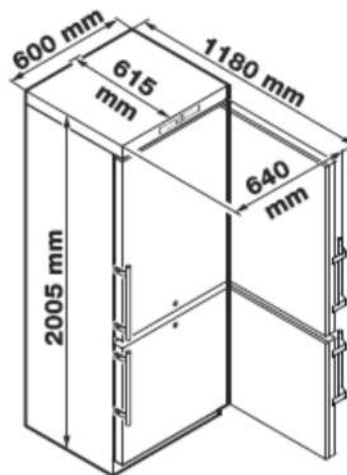
Kihasználási lehetőségek

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

A készülék kialakítása

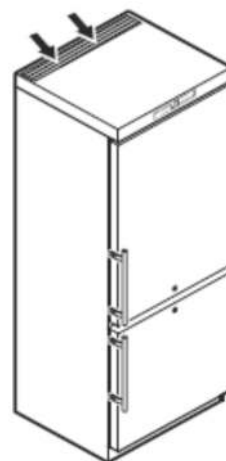


Készülék méretei



Felállítás

- A felállítási hely kiválasztásánál kerülje a közvetlen napsugárzást, a közeli hőforrásokat, (pl. fűtőtest)
- A talaj legyen sima és vízszintes. Az egyenlőtlenségek a készülék első, állítható lábaival kiegyenlíthetők. A készülék hátoldala teljesen a falhoz tolható.
- Ügyeljen a készülék jó szellőzésére, a szellőzőrácsokat tilos letakarni
- A felállítási helyen az EN 378 norma szerint, a készülék R 600a típusú hűtőközegének minden 8 g-jára 1m³ légtérrel kell biztosítani. Ezzel megakadályozható, hogy a hűtőkör sérülése esetén a levegőbe kerülő gáz lobbanásveszélyes gáz-levegő keveréket alkothasson. A hűtőközegre vonatkozó adatokat a készülék belsejében található típusú tábláról leolvashatja.
- Egymás mellé telepített készülékeknél 50mm szabad helyet kell hagyni közöttük, különben kondenzvíz keletkezik a készülékek oldalán.
- Ne rakjon a készülék tetejére hőkibocsátó készüléket, pl.: mikro-hullámú sütő, toaster stb.



Csatlakoztatás

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

A csatlakoztatáshoz szükséges egy előírás szerinti földelt konnektor. Az áramkör 10-16A között legyen terhelhető.

A szállítást követően kb. 2-3 óra várakozás után - mely a kifogástalan működést szolgálja - szabad, az előírás szerinti földelt konnektorhoz csatlakoztatni. A konnektor a készülék mellett könnyen elérhető helyen legyen.

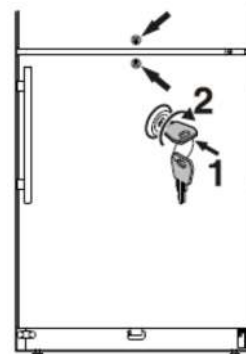
A csatlakoztatáshoz ne használjon hosszabbítót vagy elosztót, mert az károsíthatja a készülék elektronikáját.

Biztonsági zár

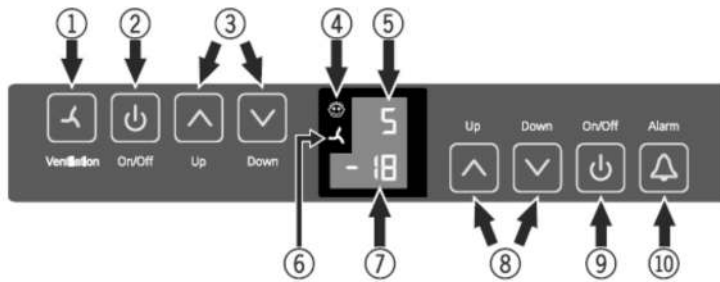
A biztonsági mechanizmussal ellátott zárszerkezet nyitásánál az alábbiak szerint járjon el:

- nyomja be a kulcsot (1)
- forgassa el 90°-kal (2)

A készülék kinyitásához végezze el fordítva.



Kezelő és ellenőrző elemek



1. ventilátor kapcsoló
2. ki/be kapcsoló (hűtő)
3. hőmérséklet beállító (hűtő)
4. gyerekzár kijelző
5. hőmérséklet kijelző (hűtő)
6. ventilátor visszajelző
7. hőmérséklet kijelző (mélyhűtő)
8. hőmérséklet beállító (mélyhűtő)
9. ki/be kapcsoló (mélyhűtő)
10. riasztás kikapcsoló (hűtő/mélyhűtő)

Ki/be kapcsolás

A készüléket bekapcsolás előtt tisztítsa ki (lásd később)
 Hűtőrész bekapcsoláshoz nyomja meg a (2) On/Off kapcsolót
 Mélyhűtőrész bekapcsoláshoz nyomja meg a (9) On/Off kapcsolót



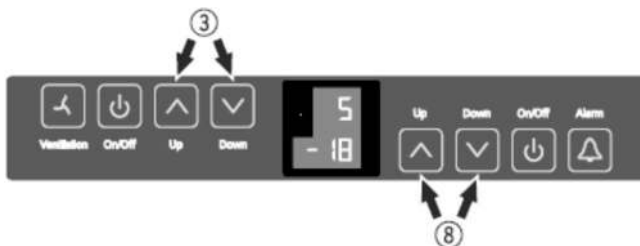
Kikapcsoláshoz nyomja 2 sec-ig az On/Off gombot

Hőmérséklet beállítás

A hűtő és mélyhűtő részek hőmérsékletét egymástól függetlenül lehet beállítani.

Hűtőrész hőmérsékletbeállítása:
 nyomja a (3) fel/le gombokat

Mélyhűtőrész hőmérsékletbeállítása:
 nyomja a (8) fel/le gombokat



- Az első megnyomásra villogni kezd a kijelző
- a további megnyomásokra változik a hőmérsékletbeállítás
- a ▼ gombbal csökken a hőmérséklet (hidegebb)
- a ▲ gombbal emelkedik a hőmérséklet (melegebb)

- kb. 5 sec-mal az utolsó nyomás után az elektronika automatikusan átkapcsol és a pillanatnyi hőmérséklet értéket mutatja

Beállítható hőmérsékletértékek:

hűtőrész: +1 - +15°C

Figyelem: a +15°C-os beállítás nem érhető el +10°C-os külső hőmérséklet esetén.

mélyhűtőrész: -14 - -28°C

Ajtóriasztás

Megszólal a riasztás, ha az ajtó 180 sec-nél tovább nyitva marad, kikapcsolni a (10) Alarm gomb megnyomásával lehet. Ha ennél hosszabb ideig nyitva kell tartani az ajtót, akkor némítsa el a riasztást. Ha becsukja az ajtót, akkor újra aktiválódik a riasztási funkció.

Hőmérsékletriasztás

Megszólal a riasztás, ha a belső tér túl meleg vagy túl hideg és egyidejűleg villog a hőmérséklet kijelző, kikapcsolni a (10) Alarm gomb megnyomásával lehet.

Hosszabb áramszünet esetén megemelkedik a hőmérséklet a belső térben, amikor újra visszaáll az áramszolgáltatás a kijelzőn követhető a hőmérséklet csökkenése. A hőmérsékletkijelző a riasztási állapot alatt végig villog, ha elérte a beállított értéket, akkor abbamarad a villogás.

Ha a riasztás túl magas hőmérséklet miatt kapcsolt be, akkor először ellenőrizze az ajtó megfelelő záródását. Ha még egy óra elteltével is fennáll a riasztási állapot, akkor forduljon a szakszervizhez.

A riasztási hang kikapcsolása a (10) Alarm gomb megnyomásával lehetséges.

Ha a kijelzőn F1, F2 vagy F3 hibakód jelenik meg, akkor forduljon a szakszervizhez.

Ventilátor kapcsolása

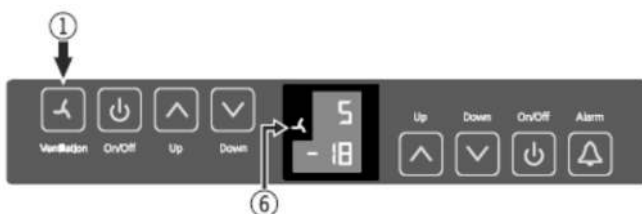
A ventilátor bekapcsolásával a belső térben egyenletesebb hőmérsékleteloszlás és az áru egyenletesebb hűtése érhető el. A levegő keringtetésével kiküszöbölhető a különböző hőmérsékletű zónák kialakulása.

Mindenképpen ajánlott a ventilátor használata, ha:

- magas a külső hőmérsékletnél (+30°C felett)
- magas a nedvességtartalom

ventilátor bekapcsolása

nyomja meg az (1) ventilátor gombot, ekkor a (6) LED  világít



ventilátor kikapcsolása

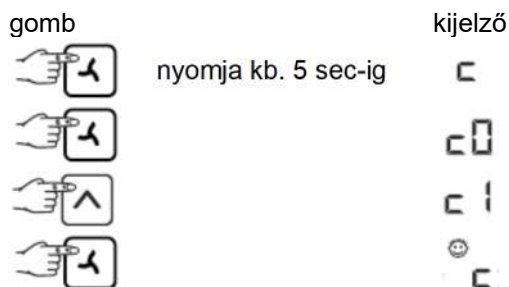
nyomja meg az (1) ventilátor gombot, ekkor a (6) LED  kialszik

Kiegészítő funkciók

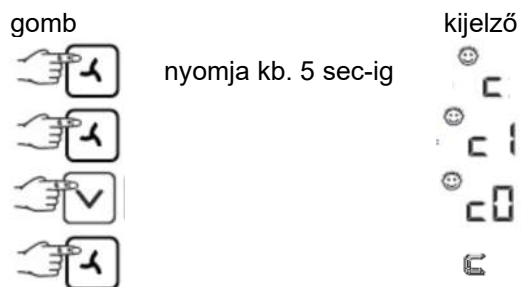
Gyerekzár

A gyerekzár használatával megakadályozhatja, hogy a készüléket valaki véletlenül elállíthassa vagy kikapcsolhassa.

Gyerekzár bekapcsolása

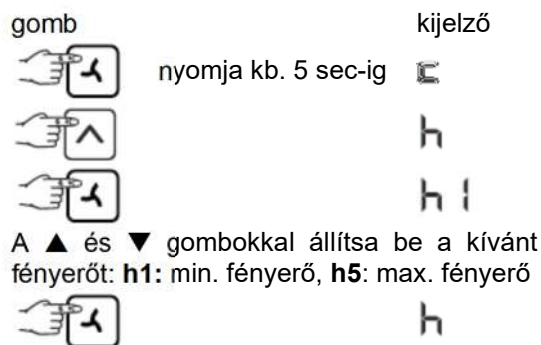



Gyerekzár kikapcsolása



a beállítási mód elhagyásához nyomja meg mindkét esetben a  gombot

Kijelző fényerejének beállítása



a beállítási mód elhagyásához nyomja meg mindkét esetben a  gombot

A beállított fényerő egy perc múlva aktiválódik. Figyelem: ha megnyom egy gombot, akkor a kijelző 1 percig mindig max. fényerővel világít.

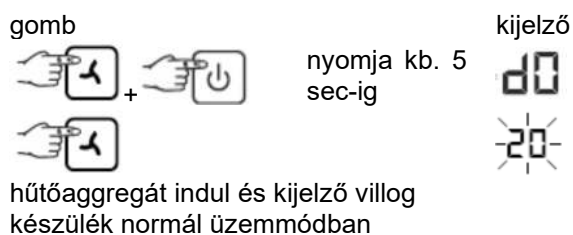
Üzembe helyezéskor a beállított fényerőt csak azután mutatja, ha elérte a beállított értéket.

Prezentációs mód

Prezentációs üzemmódban bemutatható a készülék működése pl. bemutatóteremben.

Figyelem: prezentációs üzemmódban a hűtőkör üzemen kívül van, de áram alatt!

A prezentációs üzemmód aktiválásához az alábbiak szerint járjon el:



Leolvasztás

Hűtőrész:

A készülék hűtőrésze automatikus leolvasztású, ennek ellenére évente min. 2 alkalommal le kell olvasztani és gondosan kitisztítani.

Mélyhűtőrész:

Hosszabb ideig üzemelő készüléknél előfordulhat a fagyasztón dér, vagy jégréteg képződése. Ilyenkor a készüléket rendszeresen le kell olvasztani. Ehhez vegye ki a fagyasztott árut, tegye hűvös helyre és az ajtót hagyja nyitva. Leolvasztás után tisztítsa ki a készüléket.

A dér, vagy jégréteget éles tárggyal nem szabad lekaparni, mert így a fagyasztó megsérülhet.

Tisztítás

Ajánlatos a készüléket rendszeresen, minimum évente 2 alkalommal tisztítani.

Áramtalanítsa a készüléket: húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból, vagy gondoskodjék a biztosíték kioldásáról.

A belsőteret és a külső burkolatot semleges mosószeres, langyos vízzel mossa le. Öblítse le tiszta vízzel, és törölje szárazra. Ne használjon semmi esetben sem súroló, 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.

A kisebb energiafelhasználás és nagyobb hűtőteljesítmény elérése érdekében, min. évente 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. A készülék kifolyócsövét a hűtőtérben tisztítsa ki időnként, pl. vattapálcikával vagy egyéb puha eszközzel.

Ügyeljen a típustábla épségére (ez fontos a szakszerviz számára).

Rozsdamentes acél burkolat tisztításához használjon megfelelő tisztítószert. A tisztításnál ügyeljen a szálirányú tisztításra. Semmi esetre se használjon súrolószivacsot vagy más karcoló eszközt, homok, savas vagy lúgos ill. kémiai oldószert, ez károsíthatja a felületeket és korroziót okozhat.

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?
- Rendben 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.

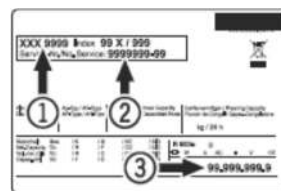
3. A belső tér hőmérséklete nem elég alacsony:

- A hőfokszabályozót megfelelően állította be?
- A hőmérő a valós értéket mutatja?

- Rendesen be van csukva az ajtó?
- Rendben 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 típustábla 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 tisztítsa ki és üzemen kívüli állapotban tartsa nyitva az ajtót a szagképződés elkerülése érdekében.

A hűtőkör tömítettségét a gyártó bevizsgálja. A készülék megfelel a 2004/108/EG és 2006/95/EG biztonsági előírásoknak.

A gyártó a készülékeket folyamatosan fejleszti, ezért a formában, kialakításban, technikában előfordulnak változások.

Megsemmisítési utasítás

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

Vigye 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 és olaj ne távozhasson el kontrolálatlanul.