

LIEBHERR

Minőség, Dizájn és Innováció

KERESKEDELMI VENTILÁCIÓS MÉLYHŰTŐSZEKRÉNYEK

Fv 3613 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
web-site: www.assur.hu

Forgalmazza:



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 tisztításnál 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.
- Kerülje a hosszú idejű érintkezést a hideg felületekkel, mert ez fájdalmat, megfázást stb. okozhat.
- Étkezési jeget, jégkockát ne fogyasszon közvetlenül a kivétel után, mert a túl alacsony hőmérséklet „égési sérüléseket” 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 készüléket kültéren nem lehet üzemeltetni. - A készülék világítása a belső tér megvilágítására szolgál, nem a helyiség világítására.
- A cég állandóan minden típus és modell továbbfejlesztésén dolgozik. Ezért kérjük, vegye figyelembe, hogy a formai, kialakítási és technika változtatás jogát fenntartjuk.
- 1500m tengerszint feletti magasság esetén az alacsony légnyomás miatt a készülék üvegajtaja széttörhet, ebben az esetben ügyeljen a balesetveszély elkerülésére.

Klímaosztály

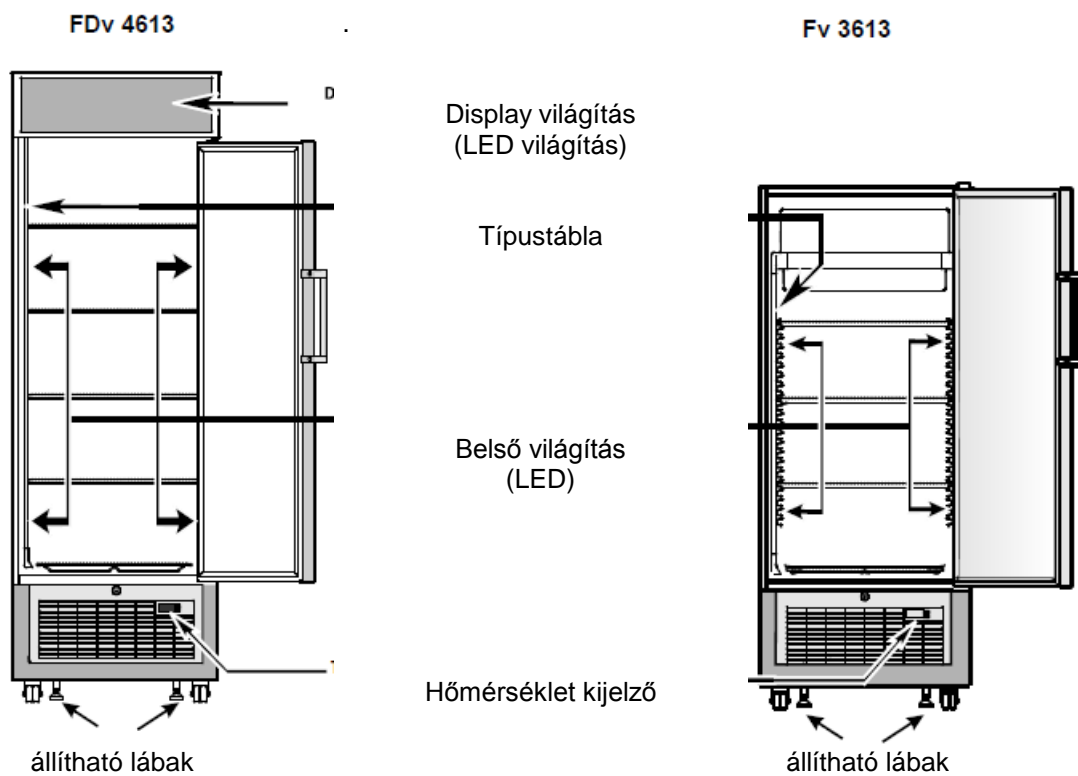
A készülék a klímaosztályának megfelelő külső hőmérsékletű helyiségben üzemeltethető. Ezt a hőmérsékletet nem szabad túllépni! A készülék klímaosztály besorolása a típustáblán található.

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

Zajsztint

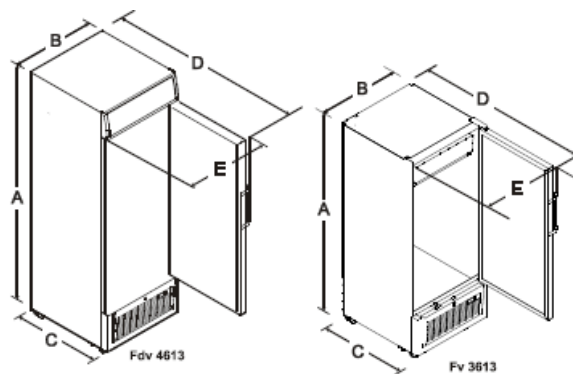
A készülék működés közben nem lépi túl a 70 dB(A) zajsztintet (hangteljesítmény rel.1pW)

Készülék felépítése



Készülék méretei

	A(mm) kerékkal	A(mm) Kerék nélkül	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
FDV 4613	1999	1957	670	730	1356	721
FV 3613	1659	1617	670	730	1356	721



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, de felette min. 20cm szabad helyet kell hagyni.
- Ügyeljen a készülék jó szellőzésére, a szellőzőrácsokat tilos letakarni
- A felállítási helyen az EN 378 norma szerint, a készülék R290 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 típustábláról leolvashatja.
- Egymás mellé telepített készülékeknel 30mm 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 típustábla adataival. A típustábla 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

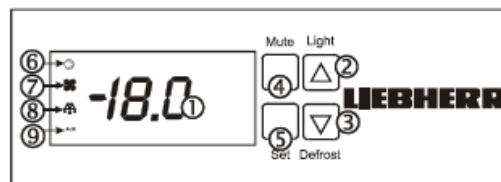
A biztonsági mechanizmussal ellátott zárszerkezet nyitásánál az alábbiak szerint járjon el:

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

A készülék kinyitásához végezze el fordítva.



Kezelő és ellenőrző elemek



- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. hőmérséklet kijelző | 6. kijelző: kompresszor üzemel |
| 2. felfelé / világítás kapcsoló | 7. kijelző: elpárologtató ventilátor üzemel |
| 3. lefelé / leolvasztás | 8. kijelző: leolvasztási folyamat |
| 4. elnémitő gomb | 9. kijelző: világítás bekapcsolás |
| 5. SET gomb | |

figyelem: ha a készülék leolvasztási fázisban van, akkor megváltozik a működési hangja és nem hűt.

Be- és kikapcsolás

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

Az üzembe helyezés után várjon legalább 4 órát, mielőtt az árut behelyezi. A készülék gyárilag bekapcsolt állapotban kerül kiszállításra. A csatlakozó dugó bedugásával tudja készülékét üzembe helyezni. (előírás szerinti földelt csatlakozó aljzat)

Kikapcsolás: húzza ki a csatlakozódugó vagy oldja ki a hozzá tartozó biztosítékot.

Hőmérséklet beállítás

A hőmérséklet beállítását az alábbiak szerint tudja elvégezni:

- nyomja meg az „5” gombot mindaddig, amíg a kijelzőn a hőmérséklet villogni kezd;

- nyomja meg a „3” gombot, ha csökkenteni szeretné a hőmérsékletet;

- nyomja meg a „2” gombot, ha növelni szeretné a hőmérsékletet;

Hőmérséklet tartomány: -10°C és -25°C között lehetséges.

- nyomja meg az „5” gombot, amíg megjelenik a hőmérséklet.

Beállítás után 24 órával ellenőrizze a hőmérsékletet.

Fagyasztott áruk hosszabb idejű tárolásához min. – 18 °C hőmérsékletet kell biztosítani. Vegye figyelembe, hogy a hőmérséklet a környezeti hőmérséklettől, az ajtónyitások gyakoriságától és a berakott áru mennyiségétől is függ, így a hőmérséklet szabályzót időnként utána kell állítani.

Hőmérséklet kijelző

A hőmérő a fagyasztott áru legmelegebb hőmérsékletét mutatja. A hőmérő úgy van kialakítva és beállítva, hogy csak a 0 °C alatti tartományban mutatja a pontos értéket.

Ha új hőmérsékletértéket állít be, akkor nem telerakott készüléknél 6 óra múlva, telerakott készüléknél 24 óra múlva ellenőrizze a hőmérsékletet, és ha szükséges állítsa utána.

Friss élelmiszer betárolása után vagy hosszabb idejű rakodásnál beáramló meleg levegő miatt a hőmérséklet átmenetileg emelkedhet.

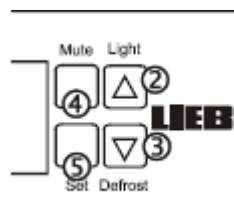
Fagyasztás és tárolás

Állítsa be a kívánt tárolási hőmérsékletet. Helyezze el az árukat a rácspolcokon, ügyeljen arra, hogy a legfelső polcra csak annyi áru kerüljön, hogy a készülék belsejének tetején lévő szellőzőnyílások szabadon maradjanak. Ez fontos ahhoz, hogy a készülék belsejében megfelelő módon cirkulálhasson a levegő, hogy ez által biztosíthassa az egyenletes hőmérséklet eloszlást a belső térben. Ugyanezen okból nem szabad a belső tér legaljára rakni árut, csak a rácspolcokra.

A friss árut úgy helyezze el a mélyhűtőben, hogy az elkülönüljön a már tárolt áruktól. Így elkerülheti a korábban lefagyasztott élelmiszerek felmelegedését. Az árut úgy helyezze el a tárolótérben, hogy a régebben tárolt élelmiszereket is könnyen ki lehessen venni.

Világítás

A belső tér és a display világítását LED világítás biztosítja, melyet a „2” gomb min. 2 sec-ig történő megnyomásával fel- és lekapcsolhat.



A LED világítás intenzitása az 1/1M lézerosztálynak felel meg.

Figyelem: a fénycsőborítást csak szakszerviz veheti le. Ha a burkolat el van távolítva, akkor tilos a fénycsőre nézni optikai lencsével, mert ez károsíthatja a szemet.

Leolvasztás

- A készülék automatikus leolvasztású. A keletkező víz a párologtató edényben gyűlik össze, és onnan elpárolog.
- A leghidegebb termosztát állással hosszabb ideig üzemelő készüléknél előfordulhat a fagyasztón dér, vagy jégképződés. Ilyenkor a készüléket rendszeresen le kell olvasztani. A manuális leolvasztást félévente normál működés mellett is el kell végezni.
 - ehhez nyomja min. 5 sec-ig a „3” gombot, ekkor a hőmérsékletkijelzőn ez jelenik meg:



- a manuális leolvasztás ezután a készülék a további üzemelés első két óráján belül elvégzi.
- A dér, vagy jégképződést éles tárgygal nem szabad lekaparni, mert így a fagyasztó megsérülhet.

Tisztítás

Ajánlatos a készüléket rendszeresen, minimum félévente tisztítani. Áramtalanítsa a készüléket: húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból, vagy gondoskodjék a biztosíték kioldásáról.

A fagyasztott árut csomagolja papírba, dobozba és hűvös helyen tárolja.

Vegye ki a rácspolcokat és tartósíneket.

A hűtőteret 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 tisztítás befejezése után kapcsolja be újra a készüléket

Ezenkívül a készülék hátoldalán lévő hőcserélőt min. évente portalanítsa.

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

Ügyeljen a típustábla épségére (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 kontrollámpa sötét:

- 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?
- Túl sok friss árut helyezett be egyszerre? Vizsgálja meg újra hőmérséklet kijelzőt 24h múlva.
- 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 típuszámot (1), "service" index (2) és a gyártási számot (3) a típustábla alapján, ami a belső tér bal oldalán található.

Index 1 / 2 Service-Nr. / No.Service: 3			
CLASS CLASS CLASS	BRUTTO NETO ORDER CAPACITY VOLUME BRUT CAPACIDAD BRUTA	NETO NETO NETO	DES/RTG/RE/SD TOT / R / C / GA / SD TOT / R / C / GA / SD
TYP TYPE TYP	DEFROSTING METHOD FREESTING CAP POSICION DE CONGEL. CAPACIDAD DE CONGELADORA kg / 24 h		
R AC	V Hz	W	L W

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 a készüléket és 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)
- 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 ne távozhasson el kontrolálatlanul.

Az alkalmazott hűtőfolyadék és szigetelőanyagok listája megtalálható a típuslistán.



ORSZÁGOS MÁRKASZERVIZ

LIEBHERR hibabejelentés:

LIEBHERR Hűtőgépek Vevőszolgálata

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

www.liebherrhuto.hu