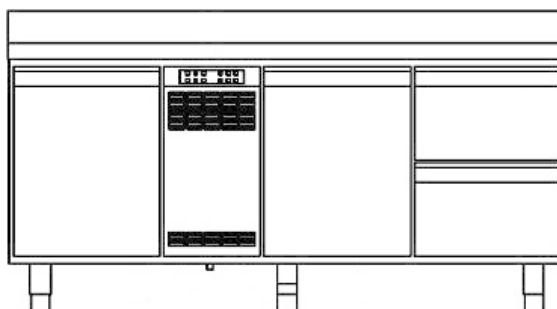


KEZELÉSI KÉZIKÖNYV

ELECTROLUX KÉSZÜLÉK CSALÁD

DIGITÁLIS VEZÉRLÉSŰ HŰTÖTT MUNKAASZTALOK (HŰTŐ- ÉS MÉLYHŰTŐPULTOK)



TARTALOM

FEJEZET		Oldal
01.	Bevezetés	3
02.	Ökológiai és környezetvédelmi információk	4
02.1	Csomagolás	4
02.2	Használat	4
02.3	Tisztítás	4
02.4	Leselejtezés	4
03.	A kezelési kézikönyvben lévő ábrák listája	5
04.	A készülék ismertetése	5
04.1	A készülék anyagszerkezeti felépítése és biztonsági jellemzői	5
04.2	A készülék felépítése	6
04.3	A készülék technikai adatai	7
	04.3.1 Negatív hűtésű modellek (-2/+10 °C)	7
	04.3.2 Mélyhűtésű modellek (-22/-15 °C)	8
04.4	Nemzetközi szabvány megfelelés	8
04.5	A készülék felhasználása	8
04.6	A készülék adattáblája	8
05.	A készülék telepítése	9
05.1	A készülék kicsomagolása és a csomagolás eltávolítása	9
05.2	A készülék elhelyezése	9
05.3	A készülék csatlakoztatása az elektromos hálózatra	10
05.4	A készülék csatlakoztatása a lefolyó rendszerre	10
05.5	A készülék használat előtti ellenőrzése	10
06.	A készülék használata	11
06.1	Általános irányelvek és óvó rendszabályok	11
06.2	A készülék vezérlőpanelje	11
06.3	A hűtőpult használatához szükséges mozgástér	12
06.4	A készülék töltése	12
06.5	A készülék kezelőszervei	12
	06.5.1 Az ellenőrző lámpák működése	13
06.6	A készülék első bekapcsolása és a hűtési hőmérséklet beállítása	13
06.7	A páratartalom beállítása	13
06.8	Leolvasztás	14
	06.8.1 Automatikus leolvasztás	14
	06.8.2 Kézi leolvasztás	14
06.9	A figyelmeztető rendszer (ALARM) működése	14
	06.9.1 Érzékelők meghibásodása esetén	14
	06.9.2 A maximális vagy a minimális hőmérséklet elérése esetén	14
07.	A készülék karbantartása	15
07.1	A készülék főbb részegységeinek modularitása	15
	07.1.1 A hűtőegység modul rendszere	15
	07.1.2 A hűtőterek modul rendszere	15
	07.1.3 Az ajtók felfüggesztési irányainak megváltoztatása	15
	07.1.4 Az ajtós hűtőtér átalakítása fiókos modullá	16
	07.1.5 A hűtőpult munkalapjának modul rendszere	16
07.2	Hibaelhárítás	16
	07.2.1 A hűtőpult nem működik	16
	07.2.2 A hűtőpult belső hőmérséklete nem megfelelő (túl meleg)	17
	07.2.3 A hűtőpult működése túl hangos	17
08.	A készülék tisztítása és ápolása	18
08.1	Általános irányelvek	18
08.2	A rozsdamentes acél	18
	08.2.1 A leggyakrabban előforduló korróziós jelenségek	19
08.3	Napi tisztítási feladatok	19
	08.3.1 A készülék külső felületeinek tisztítása	19
	08.3.2 A festett felületek tisztítása	19
	08.3.3 Az ajtószigetelés tisztítása	19
08.4	A kondenzátor tisztítása	20
08.5	A készülék hosszabb idejű üzemen kívül helyezése	20
08.6	Felületi sérülések és karcolások	20
08.7	A rozsdamentes felületek megóvása	20
09.	Jótállási feltételek	21

01. BEVEZETÉS

Tisztelt Vásárló!

Fogadja elismerésünket, amiért eme kiváló minőségű termék megvásárlása mellett döntött!

Teljes bizonyossággal állíthatjuk, hogy a termék minden tekintetben kielégíti majd az Ön elvárásait. Köszönetet mondunk, hogy előnyben részesítette berendezésünket és kérjük, hogy a használatba vétel előtt gondosan olvassa át ezt a kezelési kézikönyvet.*

A benne található információk megismertetik Önt a készülék helyes használatával, gondos kezelésével és ápolásával, amely az optimális működés elengedhetetlen feltétele. Amennyiben maradéktalanul betartja a könyvben leírtakat (utasítások, javaslatok, biztonsági és óvó rendszabályok), úgy a berendezés hosszú és zavartalan használatát élvezheti.

Fontos figyelmeztetések!

A berendezést csakis és kizárólag arra a célra szabad használni, amire tervezték: ételek hűtésére és tartósítására. Bármilyen más felhasználási mód tilos és nem üzemszerű használatnak minősül, valamint a garancia teljes elvesztésével jár.

A telepítése előtt mindig hasonlítsa össze a berendezés adatait a hozzá kiépített energiaszállító rendszer (elektromos) adataival.

Az elektromos csatlakozó hálózatba, közvetlenül a készülék elé, be kell építeni egy megszakító kapcsolót, amely rendelkezik a szükséges biztosítékokkal.

A készülék üzeme csak akkor biztonságos, ha megfelelően van csatlakoztatva egy hatékonyan földelt rendszerre, amely az érvényben lévő helyi biztonsági előírások és szabványok figyelembe vételével került kiépítésre.

Kezelését és használatát csakis és kizárólag az arra betanított és felhatalmazott személy végezheti.

Kerülje meleg ételek és italok behelyezését a készülékbe és mindig csak rövid ideig nyissa ki az ajtókat és a fiókokat.

A tisztítási, karbantartási vagy szerelési munkálatok megkezdése előtt, a berendezést ki kell kapcsolni, és le kell csatlakoztatni az elektromos hálózatról.

A kezelési kézikönyvet tartsa biztonságos helyen, felkészülve arra a lehetőségére, hogy új kezelő alkalmazása esetén szükség lehet rá.

Hibás működés vagy arra utaló jel esetén azonnal kapcsolja ki a készüléket és forduljon a márkaszervizhez vagy szakszerelőhöz.

Rendszeresen tisztítsa meg a berendezést, különös gondot fordítva a belső hűtött terek valamint a hűtőrendszer egyes elemeinek (kondenzátor hűtőlemezek, stb.) ápolására.

Bármilyen szerelési munka szükségességének felmerülése esetén csakis olyan céggel végeztesse el a munkát, amelyik közvetlen kapcsolatban van az ELECTROLUX cég szerviz hálózatával!

Sem a márkakereskedés, sem pedig a gyártó (ELECTROLUX) nem vállal felelősséget semmilyen, a készülékben vagy annak környezetében – a berendezés használata, tisztítása, karbantartása vagy javítása közben – bekövetkezett anyagi kár illetve személyi sérülés esetén, amely a kezelési kézikönyvben szereplő utasítások, előírások és óvó rendszabályok be nem tartásából fakad.

Szeretnénk még egyszer megköszönni, hogy eme kiváló termék megvásárlása mellett döntött, és jó munkát, sikeres használatot kívánunk.

(*): A gyártó nem vállal felelősséget a kézikönyvben lévő adatok megváltoztatásáért, továbbá felhívja a figyelmet, hogy ez minden előzetes értesítés nélkül bekövetkezhet!

02. ÖKOLÓGIAI ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

02.1 Csomagolás

Az összes elem, amelyet a csomagoláshoz használnak környezetbarát anyagokból van. Szükség szerint tárolhatók vagy elégethetők egy erre a célra alkalmas szeméttégető üzemben.

Az újrahasznosítható műanyag elemek jelölése a következő:



PE

polietilén: belső csomagolás, kezelési kézikönyv védőtasak



PP

polipropilén: külső csomagolás, pántok



PS

polisztirol hab: védő és merevítő elemek

02.2 Használat

Az általunk gyártott berendezések tervezését és optimalizálását laboratóriumi tesztek előzték meg, amelyek biztosítják a készülékek magas szintű teljesítőképességét és kiváló hatásfokát. Ennek ellenére, energiatakarékossági (elektromos, gáz és víz) szempontok miatt, kerülni kell a berendezések üres állapotban történő használatát és az olyan körülményeket, amelyek az optimális használatot jelentősen leronthatják (fedő vagy ajtók nyitott helyzete, stb.).

02.3 Tisztítás

A káros anyagok levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében, a berendezések szükség szerinti (külső és belső) tisztításhoz használt anyagok biológiai lebonthatósága érje el a 90%-os mértéket.

02.4 Leselejtezés

A készülék leselejtezése esetén vegye figyelembe a hulladékeltakarításra vonatkozó érvényes rendeleteket.

Az általunk gyártott berendezések többnyire 90%-nál nagyobb hányadban tartalmaznak fém anyagokat (rozsdamentes acél, vas, alumínium, horganyzott lemez, stb.), ezért ezek újra felhasználhatók egy hagyományos hulladékhasznosító üzemben, amely az érvényes rendeletek és szabályok szerint működik.

Szerelje ki az egész hűtőrendszert a készülékből és a kémiai tulajdonságaik szerint csoportosítsa őket. Ne feledje, hogy a kompresszor olajat és hűtőközeget is tartalmaz, amelyek rendkívül veszélyesek lehetnek a környezetre.

Tegye a készüléket teljes mértékben használhatatlanná az elektromos csatlakozó kábel eltávolításával, valamint az összes zárható részegység (ajtók és fiókok) leszerelésével, hogy elkerülhető legyen gyerekek és állatok csapdába kerülése.

03. A KEZELÉSI KÉZIKÖNYVBEN LÉVŐ ÁBRÁK LISTÁJA

A kezelési kézikönyv fejezeteiben, a könnyebb megértés és a megfelelő működtetési gyakorlat megszerzése érdekében, különböző rajzokat és ábrákat talál. Az alábbi táblázat összefoglalja ezeket, feltüntetve az ábrák sorszámát, tartalmát és hogy a kézikönyvben hol lapozhatja fel őket.

Az ábra sor-száma	Megnevezése, tartalma	Melyik oldalon található
1.	A két modul széles modellek felépítése	6.
2.	A három modul széles modellek felépítése	6.
3.	A négy modul széles modellek felépítése	7.
4.	Helyes csatlakoztatás a lefolyó rendszerre	10.
5.	Helytelen csatlakoztatás a lefolyó rendszerre	10.
6.	A készülék vezérlőpanelje (negatív és mélyhűtő modellre egyaránt)	11.
7.	A használatához szükséges mozgástér	12.
8.	A készülék töltése	12.
9.	A hűtőegység kiszerezése	15.
10.	Az ajtók nyitási irányának megváltoztatása	15.
11.	Az ajtós hűtőtér fiókos modullá alakítása	16.
12.	A munkalap cseréje	16.
13.	A készülék azonosító adatai	17.
14.	A kondenzátor lemezeinek tisztítása	20.

04. A KÉSZÜLÉK ISMERTETÉSE**04.1 A készülék anyagszerkezeti felépítése és biztonsági jellemzői**

A berendezés kialakítása olyan, hogy megfelel a legmagasabb fokú higiéniai követelményeknek is. A készülék anyagainak körültekintő megválasztása, valamint az élelmiszerekkel közvetlenül érintkezésbe kerülő részegységek (rozsdamentes acél vagy nem mérgező műanyag) mindenre kiterjedő gondos megtervezése biztosítja a könnyű és teljes tisztíthatóságot, továbbá az egyszerű szét- és összeszerelést. Nincsenek éles sarkok, profilok és kiálló részegységek. Az elektromos, valamint a mozgó részegységek védőborítással rendelkeznek, melyet csavarok rögzítenek, hogy véletlenszerű hozzáférésük elkerülhető legyen.

A berendezés rendkívül erős, robosztus acél belső tartószerkezettel, 18/10-es minőségű rozsdamentes acélból készült külső és belső borítólemezekkel rendelkezik.

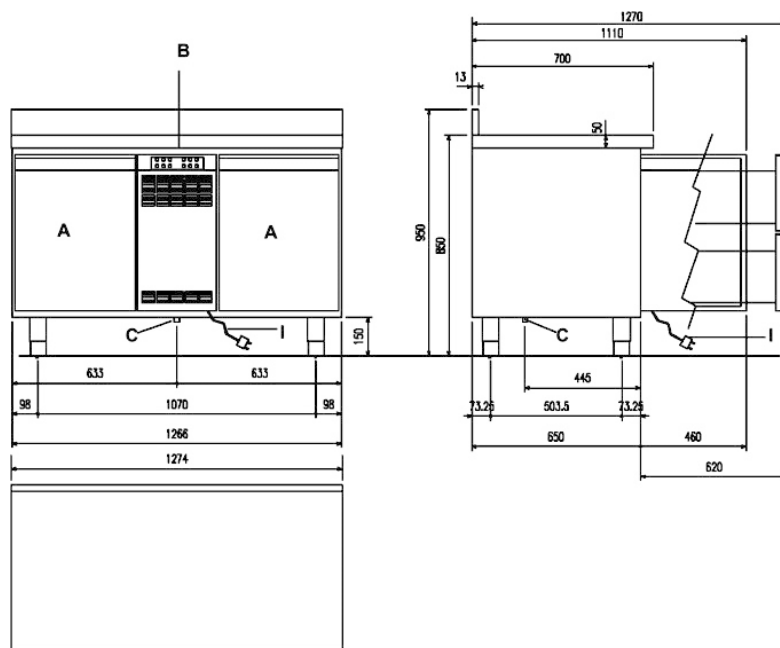
A 4db magasságában állítható láb segíti a készülék pontos vízszintbe állítását.

Az ételek hűtött tárolását léghűtéses kondenzátorral működtetett hűtőrendszer biztosítja. A hűtőrendszer gyárilag beépítésre kerül a készülékbe. A hűtőegység működését HFC hűtőközeg biztosítja. Típusa és mennyisége az adattáblán kerül feltüntetésre.

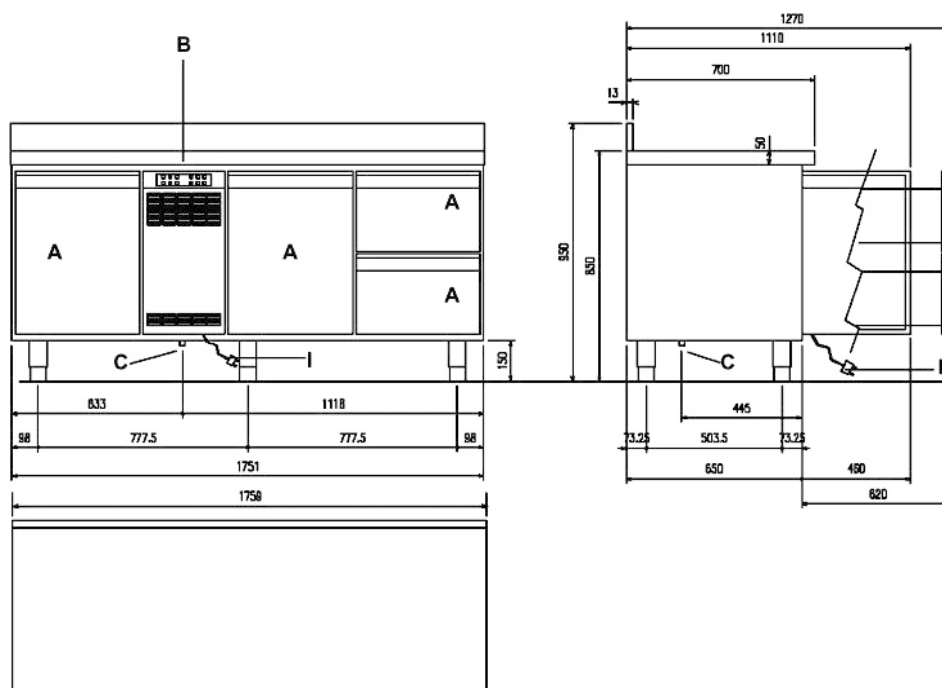
A berendezések tervezését és optimalizálását laboratóriumi tesztek előzték meg, amelyek biztosítják a készülékek magas szintű teljesítőképességét és kiváló hatásfokát. A készülék működőképes állapotban kerül leszállításra, melyet a tesztek elvégzését igazoló, mellékelt okmányok (szemrevételezés, elektromos teszt, funkcionális ellenőrzés) bizonyítanak.

04.2 A készülék felépítése

A különböző típusú modellek felépítése, főbb méretei és a gépészeti csatlakozási pontok láthatók az 1 – 3. ábrákon.

**1. ábra**

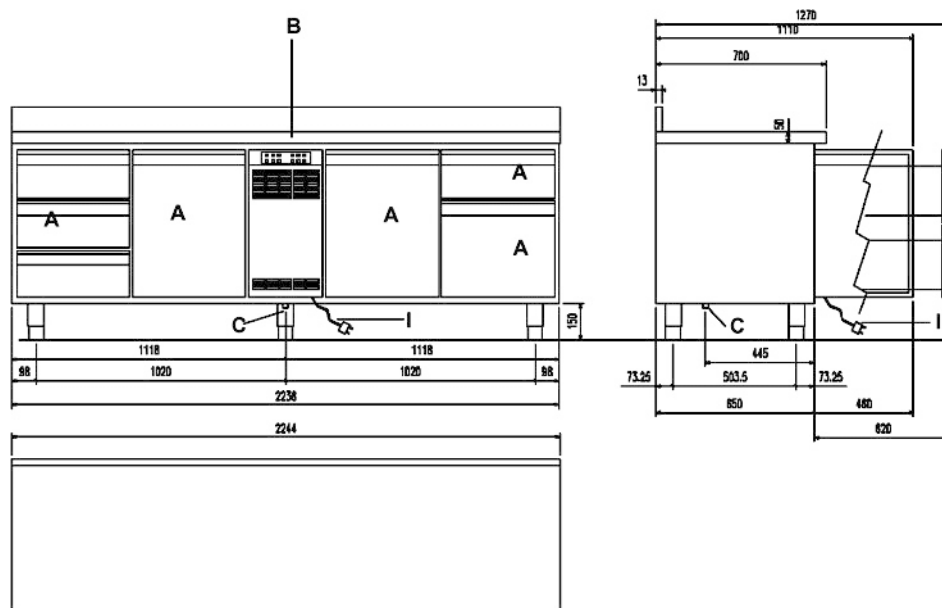
A két modul széles modellek felpítése

**2. ábra**

A három modul széles modellek felpítése

Az ábrákon használt jelölések:

- A - ajtós vagy fiókos hűtött tér
- B - hűtőegység (negatív hűtés vagy mélyhűtés)
- C - kondenzvíz elvezető nyílás (Ø17,5 mm)
- I - elektromos tápkábel (SHUKO típusú, hossza: 3330 mm)



3. ábra
A négy modul széles modellek felpítése

Az ábrán használt jelölések:

- A - ajtós vagy fiókos hűtött tér
- B - hűtőegység (negatív hűtés vagy mélyhűtés)
- C - kondenzvíz elvezető nyílás (Ø17,5 mm)
- I - elektromos tápkábel (SHUKO típusú, hossza: 3330 mm)

04.3 A készülék technikai adatai

Az alábbi táblázatok a különböző típusok alapvető külső és belső méreteit, az elektromos és hűtőtechnikai adatokat ismertetik.

04.3.1 Negatív hűtésű modellek (-2/+10 °C)

Technikai jellemző megnevezése	Mértékegység	2 modul széles	A készülék típusa 3 modul széles	4 modul széles
Külső méretek:				
- szélesség	mm	1274	1759	2244
- mélység	mm	700	700	700
- mélység nyitott ajtóval	mm	1110	1110	1110
- mélység nyitott fiókkal	mm	1270	1270	1270
- magasság	mm	850	850	850
- magasság hátsó felhajtással	mm	950	950	950
Belső méretek:				
- szélesség	mm	2 × 365	3 × 365	4 × 365
- mélység	mm	580	580	580
- magasság	mm	530	530	530
- rácpolc mérete (GN1/1)	mm	325 × 530	325 × 530	325 × 530
Nettó súly	kg	132	165	203
Elektromos adatok:				
- egyfázisú feszültség	V	230 ~	230 ~	230 ~
- elektromos fogyasztás	kWh/24ó	6,52	7,00	7,00
- névleges teljesítmény ⁽¹⁾	W		Lásd az adattáblát!	
Hűtőközeg				
- típusa	-	R134a	R134a	R134a
- mennyisége	gr		Lásd az adattáblát!	
Működési hőmérséklet tartomány	°C	-2/+10	-2/+10	-2/+10
Maximális környezeti hőmérséklet	°C	43	43	43

(1): 43 °C-os környezeti hőmérsékleten.

04.3.2 Mélyhűtésű modellek (-22/-15 °C)

Technikai jellemző megnevezése	Mértékegység	A készülék típusa	
		2 modul széles	3 modul széles
Külső méretek:			
- szélesség	mm	1274	1759
- mélység	mm	700	700
- mélység nyitott ajtóval	mm	1110	1110
- mélység nyitott fiókkal	mm	1270	1270
- magasság	mm	850	850
- magasság hátsó felhajtással	mm	950	950
Belső méretek:			
- szélesség	mm	2 × 365	3 × 365
- mélység	mm	580	580
- magasság	mm	530	530
- rácspolc mérete (GN1/1)	mm	325 × 530	325 × 530
Nettó súly	kg	133	173
Elektromos adatok:			
- egyfázisú feszültség	V	230 ~	230 ~
- elektromos fogyasztás	kWh/24ó	10,8	14,4
- névleges teljesítmény ⁽¹⁾	W	Lásd az adattáblát!	
Hűtőközeg			
- típusa	-	R404a	R404a
- mennyisége	gr	Lásd az adattáblát!	
Működési hőmérséklet tartomány	°C	-22/-15	-22/-15
Maximális környezeti hőmérséklet	°C	43	43

(1): 43 °C-os környezeti hőmérsékleten.

A készülék kialakítása olyan, hogy megfelel a 87-308/EEC nemzetközi szabvány előírásainak a rádióinterferencia jelenségek vonatkozásában.

04.4 Nemzetközi szabvány megfelelés

A berendezés úgy van kialakítva, hogy megfeleljen az alábbiakban felsorolt nemzetközi és európai szabványok előírásainak:



- 73/23/CEE, 93/68/CEE (kisfeszültségű és biztonsági előírások),
- 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE (gépekre vonatkozó előírások),
- 89/336CEE (elektromágneses előírások),
- 89/109/CEE (élelmiszer higiéniai előírások).

04.5 A készülék felhasználása

A berendezést csakis és kizárólag arra a célra szabad használni, amire tervezték: ételek hűtésére és tartósítására nagykonyhai környezetben. Bármilyen más használati mód tilos és nem rendeltetésszerű üzemeltetési módnak minősül.

Figyelem! A készülék nem alkalmas kültéri használatra, valamint kerülni kell a környezeti elemek (eső, közvetlen napsütés, stb.) behatásait is.

A gyártó nem vállal felelősséget a termék helytelen használatáért.

04.6 A készülék adattáblája

Az adattábla, amely a készülék oldalsó vagy hátsó borítólemezen van elhelyezve, minden lényeges adatot tartalmaz, hogy csatlakoztathassa a berendezést az elektromos hálózatra. Kialakítása megfelel az EN 203 norma előírásainak. Szerepel rajta a gyártó neve, a gyári szám, az elektromos adatok, a hűtőközeg jellemzői (fajtája, mennyisége) stb.

05. A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE

A készülék telepítését és a kiépített energiaellátó rendszerhez történő csatlakoztatását csakis és kizárólag a márkaszerviz végezheti el. Bármilyen – a telepítést követően felmerülő – későbbi be- szabályozás illetve beavatkozás, szintén csak erre kiképzett személy által hajtható végre.

A telepítéskor a következő rendeleteket, szabályokat és utasításokat kell figyelembe venni:

- az érvényben lévő honi szabványokat,
- a telepítés helyszínére vonatkozó egyedi előírásokat,
- az esetleges egyedi szabványokat a nagykonyhai berendezések telepítésére,
- a balesetvédelmi és munkavédelmi előírásokat,
- az elektromos érintésvédelmi rendeleteket és a tűzvédelmi előírásokat.

05.1 A készülék kicsomagolása és a csomagolás eltávolítása

Mielőtt hozzáfogna a csomagolás eltávolításához, győződjön meg róla, hogy nem sérült-e meg a szállítmány fuvarozás közben. Szemrevételezéssel vizsgálja meg a csomagolást. Bármilyen apró sérülést tapasztal, azonnal jelezze a fuvarozó cég és a márkakereskedő felé.

A kicsomagolást követően azonnal ellenőrizze le, hogy a készülék megegyezik-e azzal amelyet rendelt, valamint az összes részegység és tartozék hiánytalanul megtalálható. Sérülésre utaló jel vagy bármilyen más probléma esetén azonnal értesítse a márkakereskedőt.

A készülék csomagolásához alkalmazott anyagok nem veszélyesek a környezetre és minden káros következmény nélkül eldobhatók. A kartonpapír burkolat könnyen összetéphető és a szokásos szemetes tartályba kidobható. A polisztirol védő és merevítő elemek halon mentesek. Az összes csomagolóanyag leadható egy szemetgyűjtő telepen, ahol az egész újra felhasználható.

Az újrahasznosítható műanyag elemek jelölése a következő:



PE

polietilén: belső csomagolás, kezelési kézikönyv védőtasak



PP

polipropilén: külső csomagolás, pántok



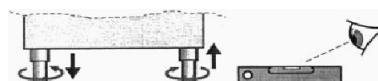
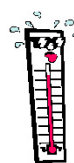
PS

polisztirol hab: védő és merevítő elemek

05.2 A készülék elhelyezése

A hűtőberendezés elhelyezésekor az alábbiakat kell biztosítani:

- Csak olyan helyen telepíthető a berendezés, ahol a megfelelő légáramlás és levegő utánpótlás biztosított. Különösen figyelni kell erre a hűtőkompresszor közvetlen környezetében. A maximális szobahőmérséklet nem haladhatja meg a 43 °C értéket.
- Nem szabad a készüléket közvetlenül hőtermelő felület mellé helyezni vagy olyan helyre telepíteni, ahol közvetlen napsugárzás hatásának van kitéve.
- A készülék telepíthető egyedileg vagy más berendezések mellé (közé) is.
- Távolítsa el kívül-belül egyaránt a készülék felületein lévő védőfóliát. Lassan, nyugodt tempóban végezze a műveletet, hogy a fólia ne szakadjon el és ne maradjon ragasztóanyag a felületeken. Ha mégis marad bizonyos mennyiségű ragasztó, akkor megfelelő oldószer használatával tisztítsa le a felületekről, majd egy puha ronggyal törölje szárazra a készüléket. Ajánlatos vazelin olajba áztatott ruhával átdörzsölni a rozsdamentes felületeket, hogy védőréteget hozzon létre rajtuk. Különösen fontos korrózív környezeti hatások megléte esetén.
- Állítsa a készüléket a végleges helyére. Mozgatását a raklappal együtt végezze, használjon villás emelőt targoncát vigyázva az egyensúlyi helyzet megtartására. A lábaira állítva ne tolja vagy húzza a készüléket.
- Ellenőrizze le, hogy a berendezés tökéletesen vízszintes fekszik. Amennyiben szükséges, a magasságában állítható lábak segítségével, állítsa be a szintet a kívánt értékre. Nem megfelelő beállítás esetén működési rendellenességek léphetnek fel. Ellenőrizze az ajtók és fiókok működését is: szabadon kell nyílniuk és csukódniuk.



05.3 A készülék csatlakoztatása az elektromos hálózatra

A készülék csakis és kizárólag az adattábláján feltüntetett egyfázisú tápfeszültséggel (230 V) üzemeltethető, mely +/- 10%-nál nagyobb mértékben nem térhet el a hálózat névleges értékétől.

A készüléket a villásdugó segítségével azonnal csatlakoztatni lehet az elektromos hálózatra.

Nagyon lényeges, hogy az elektromos hálózati rendszer, amelyikre a készüléket telepítik, rendelkezzen olyan folyamatos áram terhelhetőségi kapacitással, amely a készülék maximális teljesítmény felvételekor fellép.

A biztonságos elektromos bekötés feltétele, hogy a berendezés és az elektromos hálózat közé egy kismegszakító főkapcsoló kerüljön beépítésre. A kapcsoló kontakt elemeinek nyílása ne legyen kisebb 3 mm-nél és feleljen meg az adott ország érvényben lévő biztonsági szabványainak. A kismegszakítóknak rendelkeznie kell megfelelő nagyságú biztosítékkal és a készülék közelében, olyan helyen kell elhelyezni, hogy szükség esetén könnyen elérhető és kapcsolható legyen.

A készülék biztonságos elektromos üzeme csak abban az esetben oldható meg, ha a berendezés megfelelően van csatlakoztatva egy hatékonyan földelt rendszerre, amely az érvényben lévő biztonsági előírások és szabványok figyelembe vételével került kiépítésre.

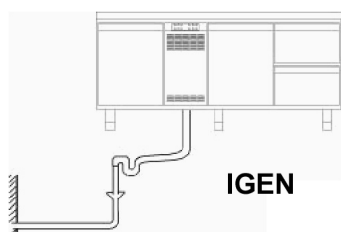
Győződjön meg róla, hogy a fenti alapvető biztonsági követelmények figyelembe vétele megtörtént. Ha bármilyen kétsége van az elektromos biztonságot illetően, hívjon szakszerelőt és vizsgáltsa meg a teljes elektromos hálózatot.

A készüléket csatlakoztatni kell egy jól méretezett equipotenciális rendszerhez is.

A gyártó nem vállal semmilyen felelősséget, sem anyagi, sem pedig személyi sérülés esetén, amennyiben ezek a készülék helytelen telepítése vagy a nem megfelelően földelt elektromos rendszer hibájából következnek be. Ilyen esetben a készülék jótállása is semmisnek és érvénytelennek tekintendő.

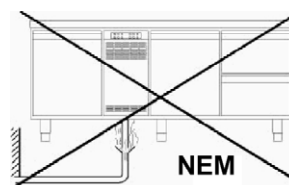
05.4 A készülék csatlakoztatása a lefolyó rendszerre

A berendezés rendelkezik egy kivezető nyílással, mely a belső térben felgyülemlett vizet a lefolyóba vezeti. A nyílás a készülék alsó részén található és dugóval van lezárva. Csatlakoztassa a 17,5 mm-es belső átmérőjű lefolyócsonkot egy búzelzáró szifon segítségével a nyitott lefolyó rendszerbe (4. ábra). Ily módon megakadályozható a lefolyó rendszerből visszaáramló kellemetlen szagoknak a hűtőtérbe történő bejutása. A helytelen bekötésre mutat példát a 5. ábra.



4. ábra

Helyes csatlakoztatás a lefolyó rendszerre



5. ábra

Helytelen csatlakoztatás a lefolyó rendszerre

05.5 A készülék használat előtti ellenőrzése

Az ellenőrzést megelőzően, távolítsa el a külső felületeken esetlegesen visszamaradt védőfóliát. Nedves ruhával távolítsa el a visszamaradó gyártási szennyeződéseket és a védőfólia ragasztóanyagait, majd egy puha ronggyal törölje szárazra a készüléket.

A telepítést követően – az üzemszerű használat előtt – ellenőrizze le a készülék működésének helyességét az alábbiak szerint:

- 1) Ellenőrizze le, hogy nem szivárog a hűtőközeg a csatlakozási pontoknál vagy a hegesztési helyeknél, a telepítés közben esetlegesen elkövetett hiba következtében.
- 2) Ellenőrizze még egyszer, hogy az elektromos rendszer kiépítése megfelelő.
- 3) Győződjön meg róla, hogy az elektromos áram eljut a készülékig.
- 4) Ellenőrizze le, hogy a hűtőrendszer belső nyomása megfelelő.

06. A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

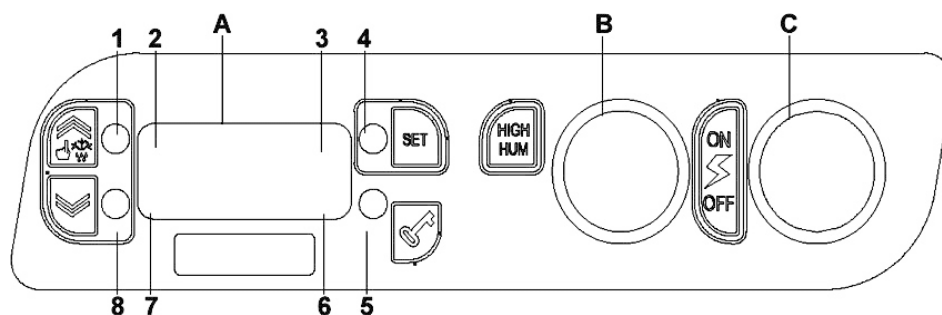
06.1 Általános irányelvek és óvó rendszabályok

- A berendezést csakis és kizárólag arra a célra szabad használni, amire tervezték: ételek és italok hűtésére és tartósítására nagykonyhai környezetben. Bármilyen más használati mód tilos és nem rendeltetésszerű üzemeltetési módnak minősül. Azon túlmenően, hogy ez működési zavarokat okozhat, a készülék jóállásának teljes elvesztésével jár!
- A készülék kezelését és használatát csak az arra betanított és felhatalmazott személy végezheti.
- Az ételek behelyezése előtt várja meg, amíg a készülék eléri a kívánt üzemi hőmérsékletet.
- A kifogástalan működés érdekében kerülje meleg ételek és italok behelyezését a hűtőtérbe.
- Győződjön meg róla, hogy az ételek lefedése vagy becsomagolása (fóliázása) megtörtént.
- A rácspolcokat szellősen helyezze el. A behelyezett ételek és az oldalfalak között is megfelelő távolságot kell tartani a légmozgás biztosítására.
- Ne hagyja hosszú ideig nyitva az ajtókat és a GN edényzetek lehajtható fedelét az ételek behelyezése és kiemelése közben.
- **Tilos a készülék erős vízszugárral történő mosása, tisztítása!**
- A biztonságos és hosszú élettartamú üzemelés alapvető feltétele az előírt tisztítási és karbantartási feladatok elvégzése.
- Sohasem szabad a hűtőrendszer forgó részegységeinek védő és biztonsági elemeit eltávolítani vagy leszerelni amíg a berendezést nem kapcsolta le az elektromos hálózatról.
- Nagyfokú óvatossággal járjon el a kondenzátor egység és környezetének szerelésekor, mert néhány elem magas üzemi hőmérséklete miatt jelentős az égési sérülés veszélye.
- A berendezések tervezését és optimalizálását laboratóriumi tesztek előzték meg, amelyek biztosítják a készülékek magas szintű teljesítőképességét és kiváló hatásfokát. Ennek ellenére, energiatakarékossági (elektromos, gáz és víz) szempontok miatt, kerülni kell a berendezések üres állapotban történő használatát és az olyan körülményeket, amelyek az optimális használatot jelentősen leronthatják (fedő vagy ajtók nyitott helyzete, stb.).

A fentiekben ismertetett óvintézkedések figyelmen kívül hagyása jelentősen veszélyezteti a készülék biztonságos használatát!

06.2 A készülék vezérlőpanelje

A készülék vezérlőpanelje látható a 6. ábrán.



6. ábra

A készülék vezérlőpanelje (negatív és mélyhűtő modellre egyaránt)

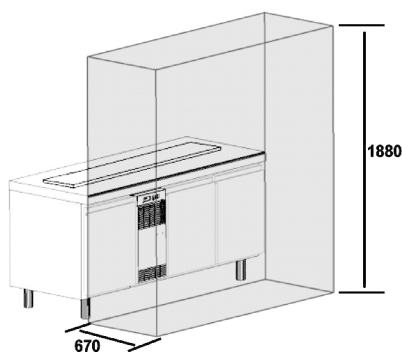
Az ábrán használt jelölések:

- | | |
|------------------------------------|---|
| A - Digitális kijelző | 1 - Érték növelő gomb és manuális leolvasztás indító gomb |
| B - Páratartalom szabályozó gomb * | 2 - Figyelmeztető ellenőrző lámpa |
| C - Főkapcsoló gomb (ON/OFF) | 3 - Hőmérsékleti egység indikátor |
| | 4 - Beállítás (SET) gomb |
| | 5 - Programozási gomb (ENTER) |
| | 6 - Kompresszor ellenőrző lámpa |
| | 7 - Leolvasztás ellenőrző lámpa |
| | 8 - Érték csökkentő gomb |

(*): A páratartalom szabályozási funkció csak a negatív hűtésű modelleknél működik!

06.3 A hűtőpult használatához szükséges mozgástér

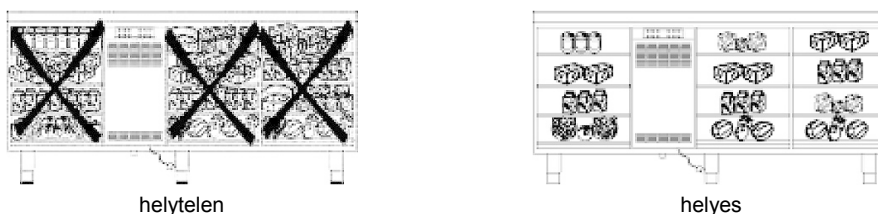
A berendezés kényelmes és biztonságos használatához a 7. ábrán látható szabad mozgástérre van szükség a készülék előtt.



7. ábra
A használathoz szükséges mozgástér

06.4 A készülék töltése

A hűtőpultot nem szabad túltölteni. A helytelen és a helyes feltöltés látható a 8. ábrán.



8. ábra
A készülék töltése

06.5 A készülék kezelőszervei

A készülék kezelőszervei a vezérlőpanelen találhatók, amely a hűtőegység fülkéjének felső részén, a munkalap alatt helyezkedik el.

A vezérlőpanel elemei a következők:

- főkapcsoló gomb,
- digitális hőmérséklet termosztát a szabályozó gombokkal és az ellenőrző lámpákkal.



főkapcsoló gomb



hőmérséklet növelő és manuális leolvasztási folyamat indító gomb



hőmérséklet csökkentő gomb



beállítási üzemmód gomb



új beállítások tárolása és program gomb



magas vagy alacsony páratartalom beállító gomb (csak a normál hűtésű modelleknél)

figyelmeztető jelzőlámpa

beállítási érték ellenőrző lámpa

kompresszor működés ellenőrző lámpa

leolvasztási ciklus működés ellenőrző lámpa

06.5.1 Az ellenőrző lámpák működéseFigyelmeztető jelzőlámpa

Az ellenőrző lámpa felgyulladás jelzi, hogy a készülék működése közben valamilyen rendellenesség lépett fel. A lámpa villogása a figyelmeztető jelzés elnémitását mutatja.

Beállítási érték ellenőrző lámpa

Az ellenőrző lámpa villogása azt mutatja, hogy a digitális kijelzőn a beállított hőmérsékleti érték kerül éppen kijelzésre.

Kompresszor működés ellenőrző lámpa

Az ellenőrző lámpa a kompresszor működését mutatja. Villogása jelzi, hogy a kompresszor késleltetett aktiválási helyzetben van.

Leolvasztási ciklus működés ellenőrző lámpa

Az ellenőrző lámpa az automatikus leolvasztási ciklus működése alatt folyamatosan világít, míg manuális indítású leolvasztási folyamat során villog.

Figyelem! A figyelmeztető jelzés némitási funkció bármelyik nyomógomb egyszeri megnyomásával aktivizálható.

06.6 **A készülék bekapcsolása és a hűtési hőmérséklet beállítása**

Kapcsolja be a készüléket a főkapcsoló 1-es helyzetbe állításával, a kijelző fényei kigyulladnak.

A hűtési hőmérséklet beállításához kövesse az alábbiakat:

- Nyomja meg és tartsa lenyomva a beállítási gombot („SET”) legalább 5 másodpercig. Az előzetes beállítási érték megjelenik a kijelzőn és az ellenőrző lámpa villogni kezd.
- Nyomja meg az érték növelő gombot (↑) 15 másodpercen belül, hogy a kijelzőn lévő hőmérsékletet növelje, vagy az érték csökkentő gombot (↓), hogy a kijelzőn lévő hőmérsékletet csökkentse.
- Az új hőmérsékleti érték tárolásához nyomja meg a program gombot (⏸).
- Amennyiben egyik gombot sem működteti az elkövetkezendő 5 másodpercen belül, akkor az elektronika az új hőmérsékleti értéket letárolja és a kijelzőn ismét a belső hűtött tér aktuális hőmérséklete látható. (A beállítás érték ellenőrző lámpa villogása megszűnik.)

Működés közben a digitális kijelzőn mindig a belső tér aktuális hőmérséklete látható. A beállított hűtési hőmérséklet megtekintéséhez nyomja meg a „SET” gombot.

A különböző modellek esetében beállítható hűtési hőmérséklet határértékei az alábbi táblázat szerint alakulnak:

Hűtési hőmérséklet határértékei	A készülék típusa	
	negatív hűtő	mélyhűtő
Minimális beállítás	- 2 °C	- 22 °C
Maximális beállítás	+ 8 °C	-15 °C

06.7 **A páratartalom beállítása**

A készülék fel van szerelve egy páratartalom szabályozó kapcsolóval (HIGH HUM), amelynek segítségével magas (HIGH) vagy alacsony (LOW) páratartalom (HUMIDITY) szintet lehet beállítani.

Az elpárologtató ventilátor mindig működik, amikor a magas páratartalom (HIGH HUMIDITY) funkció van kiválasztva, és csak a leolvasztási fázisban kapcsol ki. Az alacsony páratartalom (LOW HUMIDITY) beállítása esetén az elpárologtató ventilátor csak a kompresszorral együtt működik.

A relatív páratartalom értéke a hűtőtérben – maximális hűtési hőmérséklet beállítása és +43 °C környezeti hőmérséklet esetén – a következők szerint alakul:

- magas páratartalom (HIGH HUMIDITY) beállítás esetén: ~ 95%
 alacsony páratartalom (LOW HUMIDITY) beállítás esetén: ~ 80%

Megjegyzések:


- 1) A páratartalom szabályozó kapcsoló csak a normál hűtésű modellek vezérlőpaneljébe kerül beépítésre.
- 2) A hűtőtér relatív páratartalma függ a hűtött élelmiszerek típusától, a környezet relatív páratartalmától, valamint az ajtók és fiókok nyitási gyakoriságától.

06.8 Leolvasztás**06.8.1 Automatikusan leolvasztás**

A készülék fel van szerelve egy automatikus vezérlésű leolvasztó rendszerrel, melyet a kezelő szükség esetén manuálisan is tud indítani. Bizonyos működési idő leteltét követően a leolvasztó rendszer aktivizálódik. A leolvasztási fázis működését a vonatkozó ellenőrző lámpa jelzi a vezérlő panelen.

A leolvasztott vizet a készülék gyűjti és a rendszer automatikusan elpárologtatja.

06.8.2 Kézi leolvasztás

A leolvasztási ciklus bármikor elindítható az érték növelő gomb  több mint 5 másodpercig történő lenyomásával. (Figyelem, a gomb a programozási módban nem használható!) A hűtőrendszer működése azonnal befejeződik és elkezdődik a leolvasztási ciklus, melyet a vonatkozó indikátor mutat a digitális kijelzőn. A gomb megnyomása ugyanekkor alaphelyzetbe állítja a következő leolvasztás automatikus indítását vezérlő egységet.

06.9 A figyelmeztető rendszer (ALARM) működése**06.9.1 Érzékelők meghibásodása esetén**

Amikor valamelyik érzékelő a normális működési tartományán kívül eső jelet érzékel, illetve rövidre záródik, vagy elektromos csatlakozása megszűnik, és ez az állapot hosszabb ideig áll fenn 10 másodpercnél, akkor a vezérlő rendszer figyelmeztető hangjelzést küld a kezelő részére.

A működési rendellenesség a digitális kijelzőn megjelenő hibakód formájában is látható. A hibakódok jelentése az alábbiak szerint alakul:

- „E1” = meghibásodás a hűtőtérben lévő érzékelőnél
- „E2” = meghibásodás a leolvasztást vezérlő érzékelőnél

Ugyanekkor a vonatkozó figyelmeztető lámpa is kigyullad. A figyelmeztető jelzés elnémítását bármelyik nyomógomb egyszeri megnyomásával lehet végrehajtani. Ezáltal természetesen a rendellenesség oka nem kerül kiküszöbölésre. A figyelmeztető lámpa villogni kezd és jelzi, hogy a rendellenesség továbbra is fennáll, de a jelző rendszer elnémítása megtörtént.





Érzékelői hiba bekövetkezése esetén, a leolvasztási idő figyelése (és szükség esetén indítása) tovább folytatódik, mint normális működés közben.

Amennyiben a rendellenes működési körülmények megszűnnek, akkor a figyelmeztető rendszer automatikusan alaphelyzetbe áll, és a figyelmeztető lámpa villogása megszűnik, jelezve a normális működési viszonyok helyreállítását. Ha ez hosszabb ideig sem következik be, akkor forduljon a márkaszervizhez.

06.9.2 A maximális vagy a minimális hőmérséklet elérése esetén

Amikor a hűtőtér hőmérsékletét érzékelő szonda a normális működési tartományán kívül eső jelet érzékel, akkor a vezérlő rendszer figyelmeztető jelzést küld a kezelő részére. A hibajelzés nincs hatással az éppen működő folyamat működésére és szabályozására.

A figyelmeztető rendszer által jelzett hiba megtekintéséhez végezze el a következőket:

- Nyomja meg és tartsa folyamatosan lenyomva a program gombot  legalább 5 másodpercen keresztül, amíg az „FnC” felirat jelenik meg a digitális kijelzőn, majd engedje el a gombot 3 másodpercen belül.
- Az érték növelő  vagy csökkentő gombok  nyomogatásával jelenítse meg az „AL” feliratot a kijelzőn.
- Nyomja meg ismét a program gombot . Ekkor az éppen bekövetkezett rendellenesség azonosítója tűnik fel a kijelzőn a következő formában:
 - „H1” = hőmérséklet felső határértékének elérése a hűtőtérben lévő érzékelőnél
 - „L1” = hőmérséklet alsó határértékének elérése a hűtőtérben lévő érzékelőnél
- A kijelző normál helyzetbe történő visszaállításához nyomja meg kétszer a „SET” gombot.

Amennyiben a rendellenes működési körülmények megszűnnek, akkor a figyelmeztető rendszer automatikusan alaphelyzetbe áll, és a figyelmeztető lámpa villogása megszűnik, jelezve a normális működési viszonyok helyreállítását. Ha ez hosszabb ideig sem következik be, akkor forduljon a márkaszervizhez.

07. A KÉSZÜLÉK KARBANTARTÁSA

A készülék karbantartását vagy javítását csakis és kizárólag a márkaszerviz vagy az erre kiképzett szakszerelő végezheti el.

A karbantartási és javítási feladatok elvégzése előtt a készülék elé beépített elektromos főkapcsolót le kell kapcsolni és a csatlakozó kábelt ki kell húzni a fali dugaszoló aljzatból.

A berendezés, a tisztítási folyamatok rendszeres és hatékony elvégzését követően, általában nem igényel különösebb karbantartási munkálatokat a kezelő részéről.

Évente legalább egyszer le kell ellenőrizni a készülék működését.

Az időlegesen szükséges szerviz és karbantartási munkálatok elvégzésére, ajánlatos hosszútávú karbantartási szerződést kötni a márkaszervizzel vagy szakszerelővel.

07.1 A készülék főbb részegységeinek modularitása

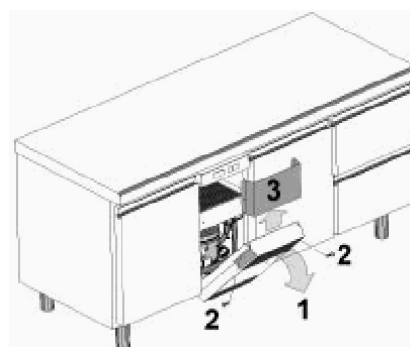
A nagykonyhai használatra tervezett hűtőberendezések kialakítása olyan, hogy modul egységekből épül fel, ezért a főbb alkatrészek cseréje igen egyszerű és könnyen végrehajtható.

07.1.1 A hűtőegység modul rendszere

A hűtőegység a készülék középső részén helyezkedik el, amely biztosítja a kiváló légmozgás kialakulását a hűtőterekben.

A hűtőegység hozzáféréséhez és a rendszeres vagy speciális karbantartáshoz végezze el a következőket (9. ábra):

- Távolítsa el a hornyos kiképzésű takarólemezt.
- Lazítsa meg és szerelje ki a 3 darab rögzítő csavart, mely a vezérlő panelt rögzíti. Egy csavar középen, kettő a szélső oldalakon (balra és jobbra) helyezkedik el.
- Emelje le a vezérlőpanelt és csatlakoztassa le az elektromos vezetékeket.
- Lazítsa meg a 4 darab rögzítő csavart, amelyek a hűtőpult bal és jobb oldalán helyezkednek el, majd emelje ki a komplett hűtőegységet.
- Amikor az egység teljes egészében kiemelésre került, akkor a karbantartási munkálatok egyszerűen és gyorsan végrehajthatók.



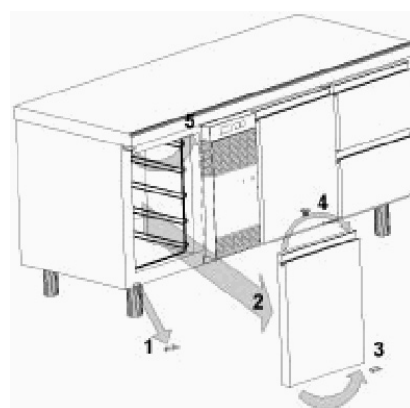
9. ábra
A hűtőegység kiszemelése

07.1.2 A hűtőterek modul rendszere

A hűtött belső terek elrendezése könnyen az egyéni felhasználók igényeihez igazítható. Szükség esetén a rácspolcokkal ellátott, ajtóval szerelt hűtőterek könnyen és egyszerűen átalakíthatók fiókos egységgé.

07.1.3 Az ajtók felfüggesztési irányának megváltoztatása

Távolítsa el a rögzítő csavarokat a felső zsanérból és csúsztassa ki az ajtót. Szerelje le a kis rögzítő lemezt az ajtó alsó részéről és helyezze fel a másik oldalra. Tegye át a felső zsanért a másik oldalra és helyezze fel rá az ajtót. Rögzítse az alsó zsanért a számára kialakított fészekben a másik oldalon. Végül helyezze vissza a felső zsanért rögzítő csavart is és jól húzza meg (10. ábra).

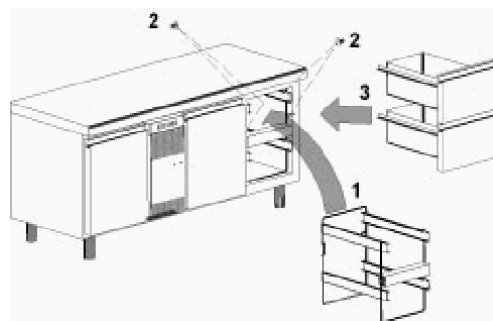


10. ábra
Az ajtók nyitási irányának megváltoztatása

07.1.4 Az ajtós hűtőtér átalakítása fiókos modullá

Az ajtóval szerelt, belül rácspolcokkal ellátott hűtőtér fiókos egységgé történő átalakítása az alábbi lépések elvégzésével hajtható végre (11. ábra):

- Távolítsa el az ajtót az előző alfejezetben leírtak szerint.
- Húzza ki a rácspolcokat a tartósínekből.
- Emelje ki a fém tartóállványt, miközben enyhén megemeli, hogy a rögzítő fülek kiakadjanak a pult alsó részén kialakított hornyokból.
- Helyezze be a fiókok tartására kialakított egységet és rögzítse az asztalhoz, majd a mellékelt 4 darab csavarral biztosítsa elmozdulás ellen.
- Három különböző belső magasságú fiók választható: 1/3 és 1/2 modul magasságú, illetve speciális, palackozott italok tárolására alkalmas.



11. ábra
Az ajtós hűtőtér fiókos modullá alakítása

Figyelem!

A fiókos blokk csak normál hűtésű hűtőpultokhoz választható.

Miután az ajtós hűtőtér modul rendszerű kialakítása egyszerű kiszerelést tesz lehetővé, a tisztítási folyamat igen hatékonyan végezhető. A rácspolc tartó szerkezet kiemelése könnyen elérhetővé teszi a belső felületeket.

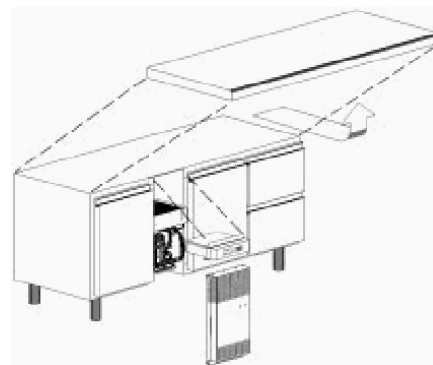
07.1.5 A hűtőpult munkalapjának modul rendszere

A hűtőpult felső munkalapjának cseréjéhez először le kell szerelni a vezérlő panelt. (Lásd a 7.1.1 alfejezetben leírtakat!)

Távolítsa el a rögzítő csavarokat, melyek a hűtőegység felső részén helyezkednek el és a munkalapot tartják. Mozgassa a munkalapot óvatosan a hűtőpult szerkezetén előre felé, hogy a hátsó részén kialakított illesztő hornyokból kiszabaduljon, majd emelje meg és távolítsa el a készülékről. Szerelje vissza az új munkalapot fordított sorrendben (12. ábra).

Figyelem!

A munkalap mozgatása és emelése közben nagyon óvatosan járjon el, mert az elem nehéz és könnyen sérüléseket okozhat.



12. ábra
A munkalap cseréje

07.2 Hibaelhárítás

Rendszerint a működési rendellenességek egyszerű, banális hibákra és a kezelő figyelmetlenségére vezethetők vissza. Mielőtt szakszerelőhöz fordul célszerű alaposan megvizsgálni a be rendezést.

Az alábbiakban a jellegzetesen előforduló hibákat és működési rendellenességeket, valamint a lehetséges okokat ismertetjük.

07.2.1 A hűtőpult nem működik

⇒ Ellenőrizze, hogy az elektromos hálózat feszültség alatt van.

⇒ Ellenőrizze, hogy az elektromos csatlakozó kábel villásdugója megfelelően csatlakozik a fali dugaszoló aljzatba.

07.2.2 A hűtőpult belső hőmérséklete nem megfelelő (túl meleg)

- ⇒ Ellenőrizze, hogy a készülék közvetlen közelében nincs hőleadó felület vagy berendezés.
- ⇒ Ellenőrizze, hogy a hűtőszekrény belső felületein nincs túlzott jégképződés.
- ⇒ Ellenőrizze, hogy a hőmérséklet szabályozó automatika beállítása megfelelő.
- ⇒ Ellenőrizze, hogy a hőcserélő egység tiszta és pormentes és a megfelelő levegő cirkuláció biztosított.

07.2.3 A hűtőpult működése túl hangos

- ⇒ Ellenőrizze, hogy a készülék szintezése megtörtént. A nem megfelelő szintezés vibrációs problémákat okozhat.
- ⇒ Ellenőrizze, hogy a készülék nem érintkezik más hűtőberendezéssel vagy bútorral, mellyel rezonanciába léphet.

Amennyiben a fentiekben részletezett lehetőségeket megvizsgálta, de a berendezés továbbra sem működik megfelelően, hívja a márkaszervizt vagy szak-képzett hűtőszerelőt.

Mielőtt telefonál jegyezze fel a következőket:

- a hiba pontos leírását,
- készülék azonosító kódszámát (PNC jel)
- a gyártási sorozatszámot

Figyelem!

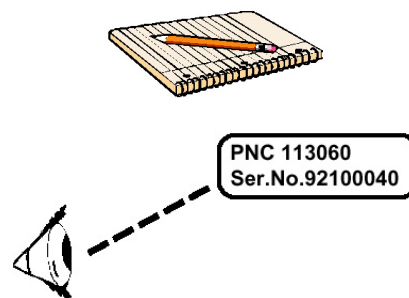
Az azonosító kód és a gyártási szám elengedhetetlenül szükséges a készülék típusának és gyártási adatainak megállapításához (13. ábra).

Például az alábbi jelek jelentése:

PNC 113060 – Ser.No. 92100040

113060: hűtőpult 3 hűtőtérel, hűtőközeg R134a

92100040: 1999-es gyártás, 21. hét, 40 darab



13. ábra
A készülék azonosító adatai

08. A KÉSZÜLÉK TISZTÍTÁSA ÉS ÁPOLÁSA

08.1 Általános irányelvek

A tisztítási és ápolási feladatok elvégzése előtt a szabályozó gombokat alaphelyzetbe kell állítani és a készülék elé beépített elektromos főkapcsolót le kell kapcsolni.

A készülék megfelelő és hatékony működésének valamint minél hosszabb élettartamának biztosítása érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:

- Minden nap, az üzemszerű használatot követően, jól tisztítsa meg a készülék külső felületeit. A belső tárolóteret a használatától függő gyakorisággal tisztítsa.
- Tisztítsa meg az összes rozsdamentes felületet, majd törölje szárazra azokat.
- Amennyiben a berendezést hosszabb ideig nem használja, akkor tisztítsa ki a készüléket, törölje szárazra, majd az összes rozsdamentes felületet kenje be olajjal vékony rétegben.

A káros anyagok levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében, a külső és belső tisztításhoz használt anyagok biológiai lebonthatósága érje el a 90%-os mértéket.

A készülék külső felületei könnyen tisztíthatók enyhe szappanos vizes oldattal. Nedves, puha ruhával távolítsa el az oldatot, majd törölje szárazra a felületeket.

Nem szabad karcoló, dörzsölő valamint klór és sav tartalmú tisztítószerkeket (folyadékot, port, stb.) használni, mert ezek tönkretesznek a felületek kikészítését és gyors lefolyású korróziót okoznak. Klór vagy sav tartalmú tisztítószerkeket a padlózatot és a falakat sem szabad a készülék közelében tisztítani, mert a felületekre fröccsenő cseppek is jelentősen károsíthatják a rozsdamentes acélt.

Tilos bármilyen fém eszközzel – mint például spatula, drótkefe, stb. – a rozsdamentes felületeket kaparni. Azon túlmenően, hogy ezek megsérthetik a felületeket, apró vasreszeléket hagyhatnak azokon, amelyek könnyen rozsdásodást okozhatnak.

Tilos a készülék erős vízsugárral történő mosása, tisztítása!

08.2 A rozsdamentes acél

A rozsdamentes acél az acél anyagok egy különleges változata, amelynek külső felületén vékony védőfilm réteg alakul ki, és ez megóvjaa a felületet a korróziótól. A védőfilm egy speciális kémiai folyamat eredményeként jön létre, amikor is oxid réteg keletkezik az oxigén és a fém egymásra hatásából.

Bármilyen, ami a védőréteg kialakulását gátolja (például étel lerakódás, hosszú ideig a felületen maradó folyadék, stb.) vagy megsérti azt (fém kaparó szerszám, stb.), csökkenti a rozsdamentes acél ellenállását a rozsdák kialakulásával szemben.

Bár a rozsdamentes acél jóval ellenállóbb – bizonyos kémiai anyagokkal történő kölcsönhatások esetében – azért ne gondolja, hogy elpusztíthatatlan.

A rozsdamentes fém használata esetén három alapvető tényezőt kell megvizsgálni illetve figyelembe venni. Ezek a következők:

I. A kémiai környezetet.

A. különböző sók vizek hatása (tengervíz, stb.)

B. kloridok jelenléte a tisztítószerkeket, klór tartalom, stb.

II. A hőmérséklet. Az előzőekben ismertetett kémiai anyagok, amelyek igen agresszívan támadják a rozsdamentes fémet, erősebben fejtik ki hatásukat ha a környezeti hőmérséklet magasabb.

III. Az idő. Minél hosszabb ideig érintkeznek a romboló hatású kémiai anyagok a rozsdamentes felülettel, annál észrevehetőbb lesz a korrózió mértéke.

A fentiekben említett három tényező együttes hatása még a legmagasabb minőségű rozsdamentes acél belső felületeit is elpusztíthatja.

Megjegyzés: amikor a rozsdamentes acél korróziója megindul, a legkritikább esetben vezethető vissza az acél saját anyagszerkezeti hibájára. Általában a nem megfelelően vagy rosszul használt tisztítószerkeket, a karbantartás hiánya és a túlzottan erős igénybevétel a leggyakrabban előforduló okok.

Figyelem!

A gyártó nem vállal garanciát az ilyen okokra visszavezethető korróziós problémák esetén.

08.2.1 A leggyakrabban előforduló korróziós jelenségek

Az alábbiakban részletesen ismertetjük a leggyakrabban előforduló olyan eseteket, amelyek jelentős mértékű korróziót okozhatnak. Ezeknek a negatív hatásoknak a megismerése és megértése segít Önnek, hogy elkerülésükkel meghosszabbíthassa készüléke élettartamát.

Csempe tisztítása

Az általános takarítási munkálatok során rendszerint agresszív tisztítószeret használnak a konyhában lévő csempeburkolatok tisztításához. A nem kellő óvatossággal végzett csempetisztítás közben az oldószer könnyen szétfroccsen, lecsepeg és rákerül a készülékek lábazatára illetve alsó burkolólemezeire.

Még rosszabb, ha a nem kellően szellőztetett helyiség levegőjébe jutó tisztítószer permet leülepedik a készülékek külső felületeire, növelve ezzel a korróziós hatást.

Nem engedélyezett tisztítószer használata

Nem engedélyezett szerek, mint például klór, különböző savak vagy szóda oldatok használata visszafordíthatatlan korróziós hatást válthat ki a rozsdamentes felületeken.

Nem megfelelő öblítés

Ha a készülékek belső felületeit – a tisztítást követően – nem öblíti el megfelelő alapossággal, akkor fennáll a veszélye, hogy a visszamaradt tisztítószer elemei idővel aktiválódnak és korróziós hatást indítanak el.

Tisztítószer visszamaradása

Az olyan helyek esetében, ahol a gondos öblítés ellenére is visszamaradhatnak tisztítószer szemcsék és amelyeknek a tisztítása nehezen megoldható (például elvezető csatornák, lefolyók, stb.), igen alapos és kiadós, többszöri átmosást kell végezni. Nylon sörtéjű kefe és tiszta víz segítségével növelje meg az öblítés hatékonyságát.

Túlzott mértékű só koncentráció

A só, amely a főzés szinte legáltalánosabb eleme, gyakran előidézője a rozsdamentes felület tönkremenetelének. A felületekre kerülő sót azonnal el kell távolítani.

Használat tengervizes környezetben

Bizonyos termékek, mint például a savanyú káposzta (savas ételnedvek), a tenger gyümölcsei (erős sótartalom) és általánosságban szólva a tengervizes környezet kimondottan gondos használatot követel. Ha az ilyen jellegű felhasználás csak esetleg történik és utána gondos tisztítás és alapos öblítés következik, akkor nem okoz gondot.

Alumínium és alumínium bevonatú öntöttvas eszközök tisztítása

Az alumínium jelenléte a klóros oldatokban fokozott veszélyt jelent a rozsdamentes felületekre. Ezért sohasem szabad ilyen anyagú vagy bevonatú tárgyakat és eszközöket a készülékek rozsdamentes felületein hagyni. Egyetlen éjszaka elegendő, hogy megtámadja a rozsdamentes felületet és maradandó károsodást okozzon az eszközben is.

08.3 **Napi tisztítási feladatok**

08.3.1 A készülék külső felületeinek tisztítása

Gyakorta törölje át a felületeket nedves puha ruhával. Kézmeleg, enyhén szappanos vizes oldatot használjon. Mindig bő vízzel öblítsen és törölje azonnal szárazra a felületeket. Szükség esetén csakis a fényezés szálirányába dörzsölje a felületeket.

Tilos folyó vízzel tisztítani, mert a belső részegységekbe jutó folyadék működési rendellenességeket okozhat.

08.3.2 A festett felületek tisztítása

Használjon szilikonos fényező anyagot (viaszt) a festett felületek ápolásához.

08.3.3 Az ajtószigetelés tisztítása

Az ajtószigetelés is rendszeres és alapos tisztítást igényel. Nedves ruhával mossa át majd pedig törölje szárazra.

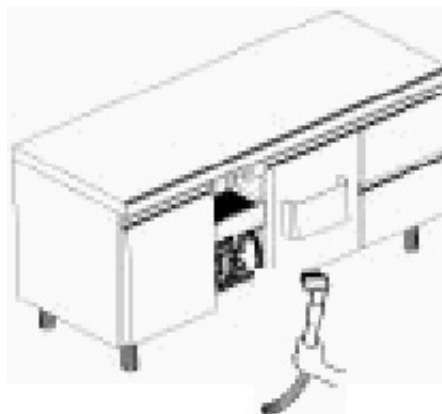
08.4 A kondenzátor tisztítása

A hűtőrendszer elemeinek rendszeres tisztítása elengedhetetlen feltétele a berendezés kifogástalan működésének.

A kondenzátor szűrőjét, amely a vezérlőpanel alatt van elhelyezve, rendszeresen tisztítani kell egy puha sörtéjű kefe használatával.

Bizonyos időközönként magát a kondenzátor hűtőlemezeit is meg kell tisztítani. Hozzáféréséhez le kell szerelni a szűrőlemezt. Használjon ipari porszívót vagy kefét a kondenzátor hűtőbordáinak, lemezeinek tisztításához (14. ábra).

A berendezés elhelyezésétől, környezeti hatásaitól valamint használati módjától függően változhat a tisztítás gyakorisága. Normál működéti feltételek esetén három havonta egyszer, míg erősen szennyezett körülmények között havonta el kell végezni a műveletet.



14. ábra
A kondenzátor lemezeinek tisztítása

08.5 A készülék hosszabb idejű üzemén kívül helyezése

Amennyiben a készüléket hosszabb ideig nem használja, akkor kövesse az alábbi utasításokat, hogy a hűtőberendezés állapotát a maximális mértékben megóvjá.

Kapcsolja le az elektromos főkapcsolót és húzza ki az elektromos csatlakozó kábelt a fali dugaszoló aljzatból. Ürítse ki a készüléket, majd tisztítsa meg kívül-belül egyaránt az előző fejezetekben leírtak szerint. Hagyja nyitva a készülék ajtaját, hogy a kellemetlen belső szagok kialakulását elkerülje.

Puha ruha segítségével az összes rozsdamentes felületet kenje be vazelin olajjal vékony rétegben. Rendszeresen ellenőrizze a helyiség szellőztetésének biztosítását.

Szükség esetén a teljes berendezés védőtakarását is célszerű lehet elvégezni.

08.6 Felületi sérülések és karcolások

A rozsdamentes felületeken keletkezett karcolások elsimításához (eldolgozásához) használjon egészen finom szemcséjű rozsdamentes fém szövetet vagy enyhén dörzsölő felületű műanyag szálal szivacsot. Mindig a fényezés szálirányába dörzsölje a felületeket. Bő vízzel öblítsen, majd alaposan törölje szárazra a felületeket.

Tilos fémszálal szövetet vagy szivacsot használni illetve ezeket az eszközöket a felületekre helyezni, mert azon túlmenően, hogy megsérthetik a felületeket, apró vasreszeléket hagyhatnak azokon, amelyek könnyen rozsdásodást okozhatnak.

08.7 A rozsdamentes felületek megóvása

Amikor hosszabb ideig nem használja, jól tisztítsa meg a készüléket. A teljes száradást követően, kenje be vékony rétegben vazelin olajjal vagy a kereskedelemben kapható más – speciálisan erre a célra alkalmas – készítménnyel a rozsdamentes felületeket. Eltekintve attól, hogy ezek a készítmények egységes, fénylő megjelenést kölcsönöznek, óvják a rozsdamentes felületeket a szennyeződésektől és a nedvességtől, amely szintén rozsdásodást okozhat. Ezek a termékek rendszerint speciális olajok és tisztítószerek keverékéből állnak és többnyire könnyen használható spray dobozokban vásárolhatók meg.

09. JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

- **A berendezésre – a vásárlás napjától számított – 1 évig teljes körű jótállás vonatkozik. A vásárlás napja a márkakereskedő által kiállított számla dátumával egyezik meg. A számlán ezért világosan fel kell tüntetni az eladó pontos nevét, címét és a kiállítás időpontját.**
- A márkakereskedő által kiállított számlát (vagy annak a hiteles másolatát) együtt kell tartani ezzel a kezelési kézikönyvvel. Mindkét dokumentumot meg kell mutatni a karbantartást vagy a javítást végző szerviz dolgozóinak, bármilyen beavatkozás is történjen a berendezést illetően.
- A teljes körű jótállás szerint a gyártó (ill. a márkakereskedő) térítésmentes javítást vállal a berendezés bármilyen részegységére, alkatrészére vagy eredetileg szállított tartozékára, azokban az esetekben, amikor bizonyíthatóan a gyártó saját gyártási hibája következtében kerül sor a javításra.
- **A jótállás teljesítésének helye a berendezés telepítési helyszíne.**
- **A gyártó nem vállal semmilyen felelősséget a környezetben, személyekben, állatokban illetve tárgyakban bekövetkezett közvetlen és közvetett károkért vagy személyi sérülésekért olyan esetekben, amikor azok, a kezelési kézikönyvben megadott utasítások be nem tartásából, különösképpen pedig a nem megfelelően végzett telepítés, a gondatlan használat és a karbantartási utasítások figyelmen kívül hagyása miatt következett be.**
- A jótállás nem vonatkozik továbbá a készülék fuvarozása, mozgatása, stb. során bekövetkezett károkra, és mindazon esetekre, amelyek nem a gyártó érdekkörében bekövetkezett hibákra vezethetők vissza.
- Olyan esetekben, amikor a berendezés javítása nem végezhető el a telepítés helyszínén, és a készüléket el kell szállítani a márkaszerviz vagy esetleg a márkakereskedő telephelyére, a fuvarozási kockázat viselésére a felhasználó kötelezett. Továbbá, bármilyen fuvarozási, átrakási, stb. költség merül fel ezekben az esetekben, úgy azokat szintén a felhasználó köteles téríteni.
- Bármilyen javítás merüljön is fel az 1 éves garanciális időszak alatt, a gyártó nem hosszabbítja meg a garanciális időt.