

**KERESKEDELMI VENTILÁCIÓS HŰTŐSZEKRÉNYEK**

**FKDv 4513 TÍPUSOK**

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 forgalmazót.
* 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 szállításnál 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 lábazatot, fiókokat, ajtókat stb. fellépésre, vagy alátámasztásra használni tilos.
* Ne engedje, hogy gyerekek játszanak a készülékkel pl. beleüljenek, fedlapra üljenek stb.
* A készüléket 8 évesnél idősebb gyerekek és nem korlátozott szellemi képességű személyek üzemeltethetik.
* 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.

- 1500m tengerszint feletti magasság esetén az alacsony légnyomás miatt a készülék üvegajtaja széttörhet, ebben az esetben ügyeljen a balesetveszély elkerülésére.

* 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.

**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 |
| SN | +10 - +32oC |
| N | +16 - +32oC |
| ST | +16 - +38oC |
| SN-ST | +10 - +38oC |
| T | +16 - +43oC |
| SN-T | +10 - +43oC |

**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 stb. Nem használható gyógyszerek, vérplazma, laboratóriumi termékek (2007/47/EG előírások szerint) hűtésére. Tilos robbanásveszélyes helyen üzemeltetni.

**A készülék kialakítása**

Hőmérséklet szabályozó

Belső világítás kapcsolója

**Fontos figyelmeztetés:**

a ventilátor a szellőzőrácsait tilos letakarni!

Típustábla

Hőmérő

Belső világítás

(LED fénycső)

**Figyelem: minden élelmiszert csomagolva vagy lefedve tároljon**

A készülék világítása a belső tér megvilágítására szolgál, nem a helyiség világítására



Display világítás (LED fénycső)

****

 Állítható lábak

##### 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 állítható lábaival kiegyenlíthetők.
* A készülék teteje és a plafon között minimum 20.cm szabad hely maradjon.
* 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 légteret 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 készülékeknél 30mm szabad helyet kell hagyni közöttük, különben kondenzvíz keletkezik a készülékek oldalán.

 

 

### Rögzítő elem szállításhoz

A készülék kicsomagolása és elhelyezése után vegye ki a szállításhoz szükséges rögzítő elemet.



 

### 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 10-16 A 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.

**Be- és kikapcsolás**

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

Bekapcsolás: 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 vagy húzza ki a csatlakozódugót, vagy gondoskodjon a biztosíték kioldásáról.

**Figyelem: ha „0” állásba állítja a termosztátot, akkor a kompresszor üzemen kívüli állapotba kerül, de a készülék áramellátás alatt marad. Tisztítás előtt feltétlen áramtalanítsa a készüléket, húzza ki a csatlakozódugót!**





**Hőmérséklet beállítása**

A hőmérséklet beállítása a hőfokszabályozóval történik.

A szabályozás 0 és max. állás között történhet. A max. 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.



**Hűtés**

A készülék alkalmas bármilyen élelmiszer és ital hűtésére.

A tároló rácsokat az edények magasságának megfelelően lehet elhelyezni. A rácspolc kiemelkedő pereme minden esetben a hátfalnál legyen, ellenkező esetben a hátfalra tolt áru akadályozza a belső ventiláció működését.

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.

**Belső tér világítása üvegajtós készüléknél**

A belső tér világítását LED vonalizzó biztosítja. A készülék belső világítása és a display világítás 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.



**Leolvasztás**

A készülék automatikus leolvasztású, ennek ellenére a készüléket min. félévente le kell olvasztani és ki kell tisztítani.

Hosszabb ideig, alacsony hőmérsékleten, vagyis magasabb teljesítménnyel üzemelő készüléknél előfordulhat a hátsó fali elpárologtatón dér, vagy jégréteg képződése. Ilyenkor a készüléket rendszeresen manuálisan le kell olvasztani.

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 jégréteget éles tárggyal nem szabad lekaparni, mert így a hűtőrész megsérülhet, amiért a gyártó nem vállal semmiféle felelősséget.

**Tisztítás**

Ajánlatos a készüléket rendszeresen, minimum évente kétszer tisztítani.

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

Hűtőgépezet: A kisebb energiafelhasználás és nagyobb hűtőteljesítmény elérése érdekében, időnként portalanítsa a 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 a típustábla 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?

 - 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, üzemen kívüli állapotban tartsa nyitva az ajtót a szagképződés elkerülése érdekében.

A készülék tárolásához a helyiségben -10 - +50oC közötti környezeti hőmérsékletet kell biztosítani. Ettől eltérő hőmérsékleti viszonyok károsíthatják a készüléket.

A készülék megfelel az EU biztonsági előírásainak: 2014/30/EU és 2014/35/EU

**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.

**Ajtónyitási irány megváltoztatása**

**A készülék ajtónyitási irányának megfordítását szakember végezze el, ehhez az ajtó nagy súlya (több, mint 25 kg) miatt minden esetben két ember szükséges. Az egyik ember mindig tartsa az ajtót!**

Figyelem: ellenőrizze. Hogy a készüléken van a szállításhoz szükséges rögzítő elem.





1. pattintsa ki belül az elöl lévő takarólemezt és oldalra csúsztatva vegye le, a felső takarólemezt emelje felfelé
2. vegye le az ajtón lévő takarólemezeket

 

 

1. pattintsa ki a csatlakozót a rögzítéséből, azután húzza ki felső és alsó vezetékcsatlakozást a csatlakoztató elemből
2. húzza ki óvatosan a kábelt felfelé a zsanérból

  

  

1. fixálja a felső csatlakozót a tartóban

 

 

1. csavarozza ki a baloldali és az alsó csavart a sarokvason. **Az egyik ember tartsa az ajtót!**

Figyelem: a készülék ajtaja egy rugós mechanizmussal van felszerelve, ami biztosítja az ajtó automatikus becsukódását. A sarokvas a csavarjainak kilazítása után magától elfordul balra.

1. tartsa fixen a sarokvasat és csavarozza ki a jobboldali csavarját. A sarokvas csavarodik balra, ezt ellent kell tartani.
2. mozdítsa előre az ajtó alját és lefelé emelje le. Fektesse egy szilárd, puha felületre

  

1. húzza ki a sarokvasat
2. csavarozza ki a stiftet, forgassa el vízszintesen 180o-kal és csavarozza be a bal oldali nyílásba

 

1. csavarozza le a sarokvasat és benne a stiftet csavarozza át az ellenkező oldalra
2. húzza ki a csatlakozódugót és vegyi ki a kábelt

  

  

1. dugja be fenn bal oldalon a csatlakozót és vezesse a kábelt az ábra szerint
2. csavarozza fel a sarokvasat

**Figyelem: ügyeljen arra, hogy a sarokvas felcsavarozásakor a vezeték a nyíllal jelzett mélyedésbe illeszkedjen és ne csípődjön be!**

 

  

1. akassza be az elülső takarólemezt és pattintsa be
2. vegye ki a szállításhoz szükséges rögzítőt, húzza előrefelé az (1) fület és felfelé húzza le (2)

  

  

1. helyezze át az ellenkező oldalra a takarólemezt
2. helyezze fel a szállításhoz szükséges rögzítőt



1. az ábra szerint helyezze az ajtóba a sarokvasa és tartsa fixen. A másik személlyel együtt emelje fel az ajtót és illessze a készülékhez
2. csúsztassák az ajtót a felső stiftre és csukja be

**figyelem: . Az egyik ember tartsa az ajtót!**

 

1. forgassa a zsanért jobbra, ezáltal megfeszíti az ajtózáró mechanizmus rugóját
2. csavarozza fel a zsanért

  



 Ha az ajtó nincs megfelelően függőlegesbe állítva, akkor végezze el alábbiakat:

1. lazítsa meg a csavarokat és tolja a sarokvasat jobbra vagy balra, amikor megfelelően áll az ajtó, akkor húzza meg a csavarokat
2. nyissa ki az ajtót és húzza át teljesen a vezetéket a nyíláson

 

 

1. pattintsa a helyére a felső takarólemezt
2. emelje ki a tartóból a csatlakozót és mindkét vezetékcsatlakozót dugja be a csatlakozóelembe

 

 

1. pattintsa be a csatlakozóelemet és illessze a helyére a vezetéket az ábra alapján
2. pattintsa vissza a takaróelemeket

 

1. vegye ki a szállításhoz szükséges rögzítő elemet, húzza előre felé az (1) fület és fúzza ki felfelé a (2) rögzítő elemet
2. csavarozza vissza a fogantyút (a fogantyú és az M4x16 csavarok a mellékelt zacskóban)

  

 