
Professzionális készülékek 2021

LIEBHERR

Hűtés és mélyhűtés



Tartalom

Minőség, Dizájn és Innováció	05
A Liebherr Csoport	06
Energiamegtakarítás és a fenntarthatóság biztosítása	08
Az energiahatékonyságról röviden - új energiacímkék	10
Minden, amit az eddig használt energiacímkéről tudni érdemes	11
Globális átfogó szerviz - pótalkatrészek hosszú távú elérhetősége	12
Ellenőrzött minőség a legmagasabb szakmai színvonalért	13
SmartMonitoring - professzionális készülékfelügyelet	14
Jó okok, hogy miért válassza a Liebherrt	16

Hűtő- és mélyhűtőszekrények szállodák, vendéglátó egységek és éttermek számára	18
Hűtő- és mélyhűtőszekrények GN 2/1, ventilációs hűtéssel és nemesacél belső burkolattal	20
Hűtő- és mélyhűtőszekrények GN 2/1, ventilációs hűtéssel és műanyag belső burkolattal	30
Pult alá helyezhető mélyhűtőszekrények	44
Tartozékok	48

Hűtő- és mélyhűtőszekrények pékségek és cukrászdák számára	52
Hűtő- és mélyhűtőszekrények sütődei lemezekhez, ventilációs hűtéssel és nemesacél belső burkolattal	54
Hűtő- és mélyhűtőszekrények sütődei lemezekhez, műanyag belső burkolattal	60
Tartozékok	64

Italtároló hűtőkészülékek	66
Reklámpaneles hűtőszekrények ventilációs hűtéssel	72
Hűtőszekrények ventilációs hűtéssel	78
Teleajtós rendezvény hűtőszekrények ventilációs hűtéssel	86
Pultra helyezhető hűtőszekrények ventilációs hűtéssel	90
Pult alá helyezhető hűtőszekrények	92
Hűtőládák statikus hűtéssel	100
Tartozékok	104

Mélyhűtő készülékek a mirelit- és a jégkrém ipar számára	108
Mélyhűtőládák	112
Mélyhűtőszekrények az eladásösztönzéshez	130
Tartozékok	134

Tökéletes klíma a nemes borok számára	136
Vinidor bortemperáló szekrények	142
GrandCru borklíma szekrények	144
Vinothek borklíma szekrények	146
Dizájn és életstílus	149
Tartozékok	150



Hűtő- és mélyhűtőszekrények szállodák, vendéglátó egységek és éttermek számára _____ 18



Hűtő- és mélyhűtőszekrények pékségek és cukrászdák számára _____ 52



Italtároló hűtőkészülékek _____ 66



Mélyhűtő készülékek a mirelit- és a jégkrém ipar számára _____ 108



Tökéletes klíma a nemes borok számára _____ 136



Minőség, Dizájn és Innováció

A hűtő- és mélyhűtőszekrények szakértőjeként, a Liebherr széles választékot kínál robusztus, speciális készülékekből, kereskedelmi célokra. A termékeinkre jellemző egyedülálló minőség, időtlen design és innováció a modern hűtőszekrények gyártásában szerzett sokéves tapasztalatunk kifejeződése. Minden nap, a Liebherr készülékek lehetővé teszik ügyfeleink számára, hogy megtapasztalhassák és élvezhessék a professzionális hűtés területén évtizedek során szerzett szakértelmünket.

Minőség

A Liebherr név, már több mint 60 éve egyet jelent a kiváló minőségű és innovatív hűtő- és mélyhűtőszekrényekkel. Nálunk a fókusz az innovatív, kiváló minőségű termék biztosításán van, a termék koncepciójától kezdve, a marketingen át, egészen a fejlesztésig és a gyártásig. A folyamat során következetesen új termék ötleteket valósítunk meg az élelmiszerek és az érzékeny minták, gyógyszerek vagy kutatási anyagok tökéletes és biztonságos tárolására. Ismerjük a specifikus követelményeket, és tudjuk, mi szükséges annak biztosításához, hogy Ön száz százalékban megbízhatson a professzionális hűtőszekrényében, a nap 24 órájában, az év 365 napján. Már a fejlesztés szakaszában végzünk ellenőrzéseket annak biztosítása érdekében, hogy az összes hűtő-, mechanikai és elektronikus alkatrész megbízhatóan és hosszú távon működjön, és gondoskodunk arról, hogy a készülékek optimális működőképessége és működési megbízhatósága garantált legyen. Például a minőségvizsgálat során az ajtó zsanéroknak legalább 100 000 nyitási ciklust kell teljesíteniük – ami megegyezik több, mint 15 évnyi használattal. A kidolgozás minőségének ellenőrzése során vizuális vizsgálatokat is végzünk. Ez biztosítja az összes alkatrész optimális kompatibilitását egymással: a maximális funkcionalitás és hatékonyság érdekében.

Dizájn

A professzionális használatra szánt Liebherr készülékeket az esztétika és a funkcionalitás specifikus kombinációja jellemzi. Elegáns és időtlen dizájnunkkal a hűtő- és mélyhűtőszekrények megfelelnek a legmagasabb esztétikai elvárásoknak. A kereskedelmi készülékeink magas minőségű kialakítása több részletben is megmutatkozik: a rozsdamentes acél feldolgozásától, a kiváló minőségű anyagok kiválasztásán át a belső jellemzőkig. A következetes tervezésnek köszönhetően professzionális készülékeink könnyen kombinálhatóak és vonzzák a tekintetet.

Innováció

Kiváló minőségű termékeink folyamatos fejlesztése különösen fontos számunkra. Éppen ezért minden Liebherr gyártóhelyünkön, modern felszereltségű és magasan képzett munkavállalókkal rendelkező fejlesztési központjaink is vannak. Befektetünk a kutatásba és a fejlesztésbe, mert csak így tudjuk biztosítani ügyfeleink számára a legmagasabb minőséget hosszú távon, miközben egyidejűleg megfelelünk saját magas sztenderdjeinknek is. Célunk, hogy minden szempontból „a legjobbak” legyünk. Az innováció, legyen szó akár hűtési technológiáról, kényeletről vagy biztonságról, mindig is fontos támpillére volt történelmünknek, és a jövőben is az lesz. Keményen, nagy elkötelezettséggel és szenvedéllyel dolgozunk azon, hogy az újításokat beépítsük készülékeinkbe, azért, hogy új sztenderdeket állítsunk fel a professzionális hűtők és mélyhűtők piacán. Végül, de nem utolsósorban, a kereskedelmi célú készülékeink a legkorszerűbb elektronikák és az optimalizált hűtőkörök kombinációjának köszönhetően rendkívül hatékonyak, így jelentős mértékben hozzájárulnak a gazdasági és ökológiai fenntarthatósághoz.

A Liebherr Csoport



Földmunkagépek



Bányászat



Mobil építőipari daruk



Toronydaruk



Betontechnológia



Kikötői daruk



Repülőgépipar és közlekedési rendszerek



Gépi szerszámok és automatizálási rendszerek



Alkatrészek



Hotelek



Hűtés és fagyasztás

A Liebherr csoportot Dr. Hans Liebherr alapította 1949-ben. A több mint 70 éves múlttal rendelkező családi vállalkozás mindig a stabilitást és a megbízhatóságot tükrözte. A Liebherr az egyik legnagyobb építőipari gépet gyártó cég, mely sok más iparágban is sikeresen tevékenykedik. A csoport szerkezete decentralizált, világszerte összesen több mint 48.000 munkavállalóval rendelkezik, és egymástól függetlenül működő üzleti egységekre osztott.

A csoportnak jelenleg tizenegy termékdivíziója van: földmunkagépek, bányagépek, mobil építőipari daruk, toronydaruk, betontechnológia, kikötői daruk, repülőgépipar és közlekedési rendszerek, gépi szerszámok és automatizálási rendszerek, hűtő és mélyhűtő készülékek, alkatrészek és szállodák, több mint 140 országban az összes kontinensen. A csoport anyavállalata a Liebherr- International AG, Bulle székhellyel Svájcban található, melynek összes részvényese a Liebherr család tagja.

A háztartási eszközök részlegét 1954-ben alapították meg az ochsenhauseni telephelyen és éveken keresztül fontos szerepet játszott a csoport fejlődésében. A „Liebherr-Hausgeräte” már több mint 60 éve innovatív, prémium minőségű hűtők és mélyhűtők gyártója, háztartási és kereskedelmi célokra egyaránt. Az évi több mint 2,2 millió eszköz gyártásával egyike Európa vezető hűtő beszállítóinak. Az öt gyár Ochsenhausenben (Németország), Lienzben (Ausztria), Radinoban (Bulgária), Kluangban (Malajzia) és Aurangabadban (India) olyan hűtő és mélyhűtő gyártási hálózatot alkot, amely megfelel a legmodernebb sztenderdeknek. A „Liebherr-Hausgeräte” az egész világon aktívan jelen van, saját értékesítő vállalatokkal és irodákkal Bulgáriában, Németországban, az Egyesült Királyságban, Ausztriában, Kanadában, Malajziában, Oroszországban, Svájcban, Szingapúrban, Dél-Afrikában és Amerikában. A hűtőket és mélyhűtőket jól ismerő szakemberek biztosítják, hogy az ügyfelek megfelelő tanácsokat, professzionális szervizt és karbantartást kapjanak minden helyszínen.



Energiamegtakarítás és a fenntarthatóság biztosítása

A globálisan működtetett, családi vállalkozásként üzemelő Liebherr felelősséget vállal a társadalomért, a környezetért, az ügyfelekért, a munkavállalókért és a beszállítókért egyaránt. Túl a törvények és szabályok betartásán, a termékek és a gyárak környezeti hatásait minimumra csökkentik és ott is tartják. Ez az, amiért az energiafelhasználás felelősségteljes és fenntartható megközelítése minden fejlesztési folyamatban különösen fontos a Liebherr-nek.

Az energiahatékonyság mindig is központi kérdés volt a Liebherr számára, és szerepe már a professzionális hűtők és mélyhűtők tervezésénél is meghatározó. Minőségi alkatrészek teszik lehetővé a készülékek számára a kitűnő hűtési teljesítmény biztosítását. A professzionális használatra tervezésnek köszönhetően, ezek az alkatrészek segítenek az áramköltség csökkentésében is. Termékeink egész életciklusán át figyelembe vesszük környezetvédelmi koncepciót. A Liebherr volt az első vállalat, amely az összes hűtőjét és mélyhűtőjét CFC-mentes és HFC-mentes hűtőközegű termékekkel alakította át. Azóta is a természetes és környezetbarát hűtőközegeket használjuk (R 290 és R 600a). Az erős kompresszorok és a modern hűtő alkatrészek kombinációja biztosítja, hogy professzionális berendezéseink különösen energiahatékonyak és gazdaságosak legyenek. Az általunk használt műanyagokat az ISO 1043 szabvány szerinti előírásainknak megfelelő jelöléssel

látjuk el az optimális újrahasznosíthatóság érdekében, és a gyártási folyamatunkat is a hatékony erőforrás-hasznosítás jellemzi. Az európai gyártóüzemeinknél 2030-ig szeretnénk elérni a klímasemlegességet. Így mindössze két éven belül sikerült 62%-kal csökkentenünk a CO₂-kibocsátást. A közös munkánk kezdetétől fogva a beszállítókra és szolgáltatókra is alkalmazzuk az aktuálisan érvényes minőséget és fenntarthatóságot biztosító sztenderdeket. Az integrált menedzsment rendszerünk megfelel ezeknek az elvárásoknak és segíti céljaink elérését. Mindezek hatékonyságát rendszeresen ellenőrizzük auditok segítségével. Valamennyi európai Liebherr gyártóüzem rendelkezik nemzetközileg elismert minőség- (ISO 9001), környezet- (ISO 14001) és energiagazdálkodási (ISO 50001) tanúsítvánnyal. 2019. szeptemberében a Liebherr liezi gyáranak fenntarthatósági törekvéseit az EcoVadis ezüst fokozatú tanúsítványával is elismerték.



Az energiahatékonyságról röviden – új energiacímkék

Minden, amit az eddig használt energiacímkéről tudni érdemes

A hatékony és kevésbé hatékony készülékek közötti különbség újra észrevehetőbb lesz: 2021. március 1-jétől minden kiskereskedelmi használatra szánt hűtő- és fagyasztókészüléknek rendelkeznie kell energiatárolási címkével. Ez jó hír nekünk, mivel hagyományosan sok Liebherr készülék az energiahatékonysági skála csúcsán helyezkedik el. És ez jó hír Önnek is, mivel így könnyebben megtalálja a leginkább energiahatékony készülékeket.

A kereskedelmi használatra tervezett hűtő- és mélyhűtő készülékeket egy „A”-tól „G”-ig terjedő skála szerint fogják osztályozni. Mivel a címkéken a kötelezően feltüntetendő adatok kategóriánként eltérnek, az italhűtők, fagyalt mélyhűtőládák, áruházi hűtő- és mélyhűtő bútorok GTL mélyhűtőládák és

borhűtők új címkéi mind különbözőek lesznek. A hatékonyság átláthatóbbá válik: 2019 óta létezik az Európai Energetikai Címkézési Adatbázis (EPREL). Ebbe az adatbázisba kerül be minden energiacímke-köteles termék az energiahatékonysági besorolásukkal együtt.

Az energiahatékony készülékek értékesítésének támogatására a 2019-ben elfogadott EU bizottsági rendelet (2019/2016/EU) értelmében a készülékeket energiacímkével kell ellátni. A címkén található az energiahatékonysági besorolás „A+++”-tól „G”-ig, az éves energiafelhasználás kWh-ban, a nettó térfogat literben kifejezve, valamint a készülék klímastálya.

Italhűtők
 (EU) 2019/2018
 1. Az EPREL-ben (Európai Energetikai Címkézési Adatbázis) szereplő termékek azonosítására szolgáló QR-kód.
 2. Az EPREL adatbázisban szereplő termékek manuális azonosítására szolgáló „modellazonosító”, pl. cikkszám.

EFI/EFE fagyalt mélyhűtőládák
 (EU) 2019/2018
 3. Az új energiahatékonysági osztályok „A”-tól „G”-ig terjedő skálája. A „G” csak borhűtőkre szolgál.
 4. Térfogat literben
 5. Zajszint „A”-tól „D”-ig osztályozva.
 6. Az átlagos rekeszhőmérséklet Celsius-fokban kifejezve.

GTL mélyhűtőládák és borhűtők
 (EU) 2019/2016
 7. A megfelelő működést biztosító legmagasabb környezeti hőmérséklet Celsius-fokban kifejezve.
 8. A termékbemutatósi felület négyzetméterben megadott értéke (mélyhűtés).
 9. Az adott hőmérsékleti osztály legalacsonyabb (alsó) és legmagasabb (felső) rekeszhőmérséklete.

FDv/F(v) áruházi hűtő- és mélyhűtő bútorok
 (EU) 2019/2018



További információ az energiacímkéről:
home.liebherr.com/business/energylabel

Mérések

Klímastályok

3-as klímastály (készülékek mérsékelt igénybevételre):
 Környezeti hőmérséklet +10°C/+16°C és +25°C között, 60 % relatív páratartalom

4-es klímastály:

Környezeti hőmérséklet +10°C/+16°C és +30°C között, 55 % relatív páratartalom

5-ös klímastály (készülékek erős igénybevételre):

Környezeti hőmérséklet +10°C/+16°C és 40 °C között, 40 % relatív páratartalom

Az energiacímkén feltüntetett klímastály a készülék felállítási helyén megengedett maximális környezeti hőmérsékletet jelzi. Ebben a hőmérséklet tartományban tarthatóak fenn a készülék belsejében, az élelmiszerek biztonságos tárolásához szükséges hőmérsékletek.

Energiafogyasztás / Nettó térfogat

Az érintett készülékek energiafogyasztását – a megadott klímastálytól függetlenül – a 4-es klímastálynak megfelelő környezeti körülményeken mérik (+30°C / 55 % rP).

Az energiafogyasztást a EN 16825 norma és a 2015/1094-IV. rendelet alapján számítják. A nettó térfogatot az EN 16825 norma alapján számolják.

Professionális hűtőbútorok
 1. A szállító neve vagy védjegye
 2. A szállító által megadott modellazonosító
 3. Az energiahatékonysági osztályok „A+++”-tól „G”-ig
 4. Energiafogyasztás 365 nap alatt
 5. Össztérfogat hűtés
 6. Össztérfogat mélyhűtés
 7. Klímastály (3, 4 vagy 5)

2015/1094-IV

Globális átfogó szerviz – pótalkatrészek hosszú távú elérhetősége

A Liebherr szervizt erős ügyfélközpontúság jellemzi. A legfőbb cél az ügyfél elégedettség biztosítása, a gyors ügyintézés segítségével. A globális Liebherr ügyfélszolgálati hálózat kompetens szakértőket biztosít minden szervizzel kapcsolatos ügyben – akik e-mailen, telefonon vagy postai úton is tudnak segíteni.

Professzionális minőségű hűtők és mélyhűtők gyártójaként, szeretnénk megfelelni azon sztenderdeknek, amik alapján kompetens és megbízható partnerek lehetünk, akár a szerviz és az ügyfélszolgálat területén is. Ez az amit a Liebherr ügyfelek elvárnak tőlünk és ezt mi a teljesítményünkkel szeretnénk igazolni. Minden beérkező kérdést, akár írásban, akár személyesen érkezik hozzánk, rögzítünk az ügyfeladatbázisunkba és gyorsan megválaszolunk az ügyfélszolgálati munkatársak segítségével, akik magasan képzett szakemberek és technikusok. Célunk folyamatosan az, hogy ügyfeleinknek a lehető legjobb megoldást nyújtsuk.

A Liebherr megbízhatóságot és tartósságot jelent. Ez az amiért mi a gyártás folyamán csakis a legjobb minőségű alapanyagokat és alkatrészeket használjuk. Minden berendezést már a gyártási folyamat alatt intenzíven tesztelünk minőségi és működési szempontok szerint. Mindig azért dolgozunk, hogy fejlesszük a gépeinket, optimalizáljuk az összes alkatrészt és az utolsó legapróbb részletig megfelelően gyártjuk le őket, annak érdekében, hogy garantálhassuk a közismert Liebherr minőséget és biztosíthassuk a berendezéseink tartósságát. Ha Önnek mégis szüksége lenne egy pótalkatrészre, valamelyik – lényegében karbantartás-mentesre tervezett – modellhez, mindig bízhat a szervizünkben. Csak eredeti Liebherr pótalkatrészeket kínálunk – a legtöbb esetben akár tíz évvel a gép vásárlását követően is.



Ellenőrzött minőség a legmagasabb szakmai színvonalért

Minden egyes Liebherr berendezésbe egy nagy adag know-how-t, fejlesztő munkát és a részletek szeretetét fektetjük bele. Mire egy eszköz szériagyártása megkezdődik, addigra a mérnökök egy több hónapos kutatás-fejlesztés időszakon vannak túl, annak érdekében, hogy biztosítani tudják a magas minőségű termékek előállítását, melyek a professzionális használattal szemben támasztott elvárásoknak tökéletesen megfelelnek.

Prémium termékek gyártójaként van bennünk és ügyfeleinkben egy fontos közös dolog: a létező legmagasabb elvárásokat támasztjuk a berendezéseinkkel és alkatrészeinkkel szemben. A Liebherr termékek minősége szilárd alapot jelent a bizalom magas szintjéhez, ami az ügyfelekben megtalálható a Liebherr márkával kapcsolatban. Gyárainkban folyamatosan további fejlesztéseken és a gépalkatrészek és alapanyagok optimalizálásán dolgozunk. Professzionális berendezéseink és alkatrészeink folyamatosan, az egész gyártási folyamat alatt ellenőrzéseken mennek keresztül. A magas minőségi sztenderdek garantálása érdekében,

minden alkatrészt extrém terheléssel, széleskörűen, a gyakorlatban tesztelünk. Ezáltal biztosítjuk, hogy csak olyan magas minőségű berendezések kerüljenek ki a gyárainkból, amelyek teljes mértékben megfelelnek a kereskedelmi használattal szemben támasztott sajátos elvárásoknak. A jól képzett és alaposan képzett dolgozóink szintén központi szerepet játszanak. Az ő odaadó és elkötelezett munkájuknak köszönhetően, a Liebherr továbbra is a legmagasabb szintű sztenderdeknek kíván megfelelni és garantálja a kitűnő minőséget. Nem csoda, hogy az ügyfeleinket világszerte lenyűgözi a hűtőink és mélyhűtőink tartóssága.



A kép illusztráció

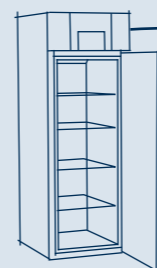
Optimális termékvédelem és fokozott biztonság az Ön folyamatai számára

A SmartMonitoring révén a Liebherr egyéni és átfogó megoldásokat kínál professzionális hűtő- és mélyhűtő felügyeletére. A megbízható hálózati eszközöknek és felhőalapú szolgáltatásoknak köszönhetően a mérési értékek és az működési adatok bármikor lehívhatók és kiértékelhetők – maximális adatbiztonság mellett. Ön azonnal értesül a riasztási eseményekről, és gyorsan beavatkozhat. A licencen alapuló SmartMonitoring-modulok igazodnak az Ön igényeihez, és alkalmazhatók mind a hálózatba kapcsolt Liebherr-készülékek esetében, mind pedig más gyártók készülékeihez.



Lépésről lépésre a professzionális felügyelethez a nagyobb biztonság érdekében

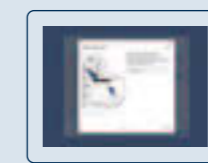
Smart Monitoring



1. Készülékek előkészítése



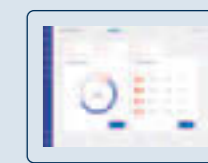
2. SmartCoolingHub hálózatba kapcsolása



3. Telepítési útmutató követése, regisztráció a MyLiebherren

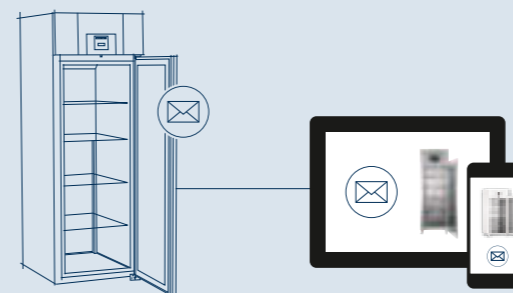


4. A SmartMonitoring licenc megvásárlása



5. SmartMonitoring használata

Opcionális funkció



SMS-küldés és hívásértesítés

Ezekkel a kiegészítő funkciókkal riasztás esetén értesítést kap SMS-ben vagy telefonhívással, és ezáltal gyorsan reagálhat. Az értesítő funkció minden készülékhez használható. A SmartMonitoring műszerfalon készülékenként konfigurálhatók az SMS- vagy hívásértesítések fogadói.

- Az SMS- vagy hívásértesítések szabadon konfigurálhatók
- Minden hálózatba kapcsolt készülékhez használható
- Időben történő értesítés a licenc lejártá előtt

Tartozékok

Ipari készülékek hálózatba kapcsolása: Ilyen egyszerűen megy

Professzionális Liebherr-készülékeinek szakszerű és megbízható hálózatba kapcsolásához használja a SmartCoolingHubot és a megfelelő tartozékokat. Ha több készüléket kíván összekapcsolni a SmartCoolingHubbal, minden további készülékhez szüksége van egy csatlakozóvezetékre és a megfelelő csatlakozódugaszra. (Egyes készülékek már gyárilag felszereltek csatlakozódugasszal.)

SmartCoolingHub



RS 485 csatlakozóvezeték
SmartCoolingHubhoz (hosszúság: 5 m)



RS 485 csatlakozódugasz



Cikkszám 6125219-00

Cikkszám 9414927-00

Cikkszám 6021661-00

SmartSensor – átfogó megoldás minden készülékhez.

Akár a Liebherr professzionális hűtő- és fagyasztókészülékeiről, akár más gyártók készülékeiről van szó, a modulárisan alkalmazható SmartSensorral minden készüléket integrálhat SmartMonitoring megoldásunkba, és így egyszerűen felügyelheti azokat.



Átfogó hőmérséklet-felügyelet

A hőmérsékletfigyelő SmartSensorral kényelmesen felszerelhet bármely mérési helyet pontos és hiánytalan hőmérséklet-felügyelettel.

- Készüléktípustól független felügyelet
- Egyszerű és rugalmas beszerelés
- Vezeték nélküli jelátvitel
- Kalibrálásmentes digitális érzékelő
- Hosszú élettartam – az akkumulátor élettartama legalább egy év, az akkumulátorok egyszerűen cserélhetők
- Védett a fröccsenő víztől és a portól IP65 védelmi osztálynak
- Hőmérséklettartomány -30 °C -tól $+50\text{ °C}$ -ig, magas méréspontosság $\pm 0,25\text{ °C}$
- Magas adatbiztonság – 24 órás integrált adattároló



Ajtónyitások követése

Áruinak optimális védelme érdekében bármely mérési helyet elláthat ajtónyitás érzékelő SmartSensorral. Ezáltal teljes áttekintést nyer mind az ajtónyitásokról, mind az ajtónyitási szokásokról, és felismeri a potenciális hibaforrásokat.

- Rugalmas felszerelési lehetőségek
- Vezeték nélküli jelátvitel
- Hosszú élettartam – az akkumulátor élettartama legalább egy év, az akkumulátorok egyszerűen cserélhetők
- Védett a fröccsenő víztől és a portól IP65 védelmi osztálynak megfelelően
- Magas adatbiztonság – 24 órás integrált adattároló

Hálózatba kapcsolási teszt

Ellenőrizze a SmartMonitoring weboldalon, hogy az Ön készülékei is hálózatba kapcsolhatók-e.
home.liebherr.com/smartmonitoring

Jó okok, hogy miért válassza a Liebherrt



Legmagasabb szintű teljesítmény

A Liebherr professzionális felhasználásra szánt hűtő- és mélyhűtő készülékei tökéletes hűtést biztosítanak még magas – akár +40°C-os – környezeti hőmérséklet esetén is (5. klímaosztály). Az ultramodern alkatrészek, a magas teljesítményű és környezetbarát hűtőközegek és a precíziós vezérlések optimálisan összehangoltak, hogy megfeleljenek a szigorú gyakorlati követelményeknek sok ajtónyitási ciklussal. Ennek eredményeképpen az élelmiszerek minősége és frissessége megbízhatóan megőrizhető – és a készülékek mindig gazdaságosan üzemelnek.

Alacsony üzemeltetési költségek

Precíz elektronikájukkal és optimalizált hűtőrendszerükkel a Liebherr készülékek rendkívül erőteljesek – miközben nagyon kevés energiát fogyasztanak. Ezt elősegíti a rendkívül jó hatásfokú szigetelés, amely hatékonyan akadályozza meg a hideg veszteséget. Így védi a környezetet és alacsony energia-, valamint üzemeltetési költségeket biztosít. A magas minőség garántálja a készülékek hosszú élettartamát és megbízható működését. Számíthat a Liebherr-re – minden tekintetben!

Robusztus minőség

A Liebherr készülékek kifejezetten intenzív professzionális használatra készülnek, ezért nagyon tartósak: A legmagasabb minőségű anyagok és a legapróbb részletekig alapos kidolgozás garantálják készülékeink különleges minőségét. A minőséget kiterjedt tesztelési és ellenőrzési eljárásokkal kísérik figyelemmel. A maximális funkcionalitás és hatékonyság biztosítása érdekében minden elektronikus és hűtőegység optimálisan kompatibilis – természetesen mindez vonzó kialakítással párosul.

Egyszerű tisztítás

A professzionális szektorban a higiénia és a könnyű tisztíthatóság fontos szerepet játszik. Ezért készül a Liebherr készülékek belső tere hőformázásos technikával, amit – egyéb jellemzők mellett – a nagy ívű lekerekítéseknek köszönhetően kényelmes tisztán tartani. A magaságban állítható rácsok többek között lehetővé teszik, hogy a belső teret egyedileg alakítsuk a különböző csomagokhoz vagy termékekhez. Modelltől függően a robusztus görgők vagy a magaságban állítható lábak biztosítják, hogy a készülékek alatti felületek is könnyen tisztíthatók legyenek.

Dizájn

Erőteljes technológia ideális formában: Tervezési szempontból nagyon fontos, hogy a Liebherr készülékei esztétikát, eleganciát és minőséget sugározzanak. Az egyedülálló Liebherr stílus jellemzői a speciálisan kifinomult anyaghasználat és formás felépítés. Következetes kialakításuknak köszönhetően a Liebherr készülékek könnyen kombinálhatók és mindig megragadják a tekintetet.

Könnyű szervizelés

A minden részletében átgondolt koncepciónak, a kiváló minőségű és tartós anyagoknak, valamint a szinte karbantartásmentes alkatrészeknek köszönhetően a professzionális Liebherr készülékek hihetetlenül könnyen szervizelhetők. Ez biztosítja, hogy hűtő- és mélyhűtőszekrényeink különösen egyszerűen és kényelmesen használhatóak a mindennapok során, és így tökéletesen alkalmasak a professzionális használatra.

Hűtő- és mélyhűtőszelekrények szállodák, vendéglátó egységek és éttermek számára

A szálloda- és vendéglátóiparban és az élelmezés területén a hűtő- és mélyhűtőszelekrényeknek különösen szigorú előírásoknak kell megfelelniük. Ha Liebherr készüléket választ, Ön a biztonságos működés, az innovatív csúcsmínőség - és a legmagasabb szintű dizájn mellett dönt. A Liebherr készülékei minden olyan előnyös tulajdonsággal rendelkeznek, amelyre a professzionális területeken szükség van: kiváló minőségű komponensek, maximális hasznos térfogat, hatékony hűtési teljesítmény, biztonságos hőmérsékletállandóság és rendkívül könnyű tisztíthatóság. A Liebherr készülékek különösen meggyőzőek alacsony energiafelhasználásukkal és maximális gazdaságosságukkal. A készülékek integrálhatóak HACCP rendszerbe, és megfelelnek a legmagasabb szintű élelmiszer-higiéniái követelményeknek. A Liebherr profi modelljeiben nyugodtan megbízhat - a nap 24 órájában és az év 365 napján.

Az előnyök áttekintése

Az egyszerű szállítás érdekében a GKPv 1490 / GKPv 1470 / GGPv 1490 / GGPv 1470 modellek szétszerelhetők, majd ezt követően összeszerelhetők. Ezt mindenképpen képzett technikusnak kell végrehajtania. További információk érdekében kérjük forduljon az illetékes Liebherr forgalmazóhoz.



A felnyitható és levehető szerviznyílás könnyen hozzáférhetővé teszi a hűtőrészt javításnál vagy tisztításnál.

Nyomáskiegyenlítő szelep a könnyű ajtónyitás érdekében.

A szükségvezérelt forrógázos leolvasztás nagyon gyors, kb. 10 perces leolvasztási ciklust tesz lehetővé, és csökkenti az energiaráfordítást.

A belső tér **hasznos térfogatának növelése** érdekében, az olyan funkcionális elemek, mint a ventilátorok és párologtatók helytakarékos módon a hűtőtéren kívül találhatóak.

Két nagy hatékonyságú ventilátor csökkenti az energiafogyasztást, és gondoskodik az optimális hőeloszlásról a Liebherr hűtési rendszer segítségével.



A rozsdamentes **nemesacél külső burkolat** hézagmentes kialakítású, oldalfalai egy darabból készülnek és 83 mm vastag szigetelőréteggel vannak ellátva, ezért nagyon higiénikus és könnyen tisztítható.



Az egy darabból készült, **mélyhúzott alsó medence** lekerekített sarkokkal és egy tisztítónyílással rendelkezik, így megkönnyíti a tisztítást és optimális higiéniát biztosít.



Ha éppen nincsen szabad kezünk, akkor a **beépített lábpedállal** kényelmesen kinyithatjuk a készülék ajtaját.



A **precíz elektronika** a nagyteljesítményű hűtőrészsel összekapcsolódva gondoskodik a **minimális energiafelhasználásról**. Fény- és hangjelzéses riasztás figyelmeztet a kontrolálatlan hőmérséklet-emelkedésre és a hideg levegő felesleges kiszökésére.



A **környezetbarát R290 és R 600a hűtőközegek** a rendkívül hatékonyan működő kompresszorokkal együtt nagy teljesítményt biztosítanak, ugyanakkor energiatakarékosak.

Külső hőmérséklet- és riasztásdokumentáció a soros interfészhez való csatlakozással és feszültségmentes érintkezéssel. Csatlakozási lehetőség a SmartMonitoring-hoz a SmartCoolingHub-on keresztül. (Egyes modelleknél interfész-konverter szükséges a csatlakoztatáshoz.)

A nemesacélból készült, **mélyhúzott, gasztronorm 2/1 belső méretű burkolat** zavaró funkcionális alkatrészek nélkül növeli a hasznos belső teret, és egyszerűen tisztítható.



Az **ajtónyitás iránya** kiegészítő elemek nélkül **megfordítható**, így a készülék a felállítási helyhez igazítható.

Az **önműködően csukódó ajtó** az egyszerűen kicserélhető mágneses tömítéssel különösen szorosan záródik, és megakadályozza a hideg levegő felesleges kiszökését. Az ajtó teljes magasságában kialakított ergonomikus fogantyú különösen kényelmes ajtónyitást biztosít.

A **szériatartozékként felszerelt, állítható magasságú lábak** megkönnyítik a takarítást a készülék alatt is.

GKPv 6590

Csúcsteljesítmény profik számára

A Liebherr két csúcs szériája, a ProfiPremiumline és a Profiline készülékei minden olyan előnyt biztosítanak, amit az igényes ipari felhasználók a modern hűtő- és mélyhűtőszekrényektől elvárnak: nagyteljesítményű hűtőkomponensek gondoskodnak az élelmiszerek folyamatos hűtéséről, alacsony energiafogyasztás mellett. A HACCP-konform elektronika fok pontosságú

hőmérséklet-beállítást tesz lehetővé. Az állítható magasságú rácspolcok és a zavaró elemek nélküli belső tér gondoskodnak a lehető legjobb variálhatóságról a tárolás során.

A forrógázos leolvasztási rendszer előnye

A hőmérséklet-emelkedés időtartama csökken

30 perc
elektromos
leolvasztás

10 perc
forrógázos
leolvasztás

Energiahatékony forrógázos leolvasztási rendszer.

Leolvasztás – ritkábban és gyorsabban: a készülékek csak szükség esetén olvadnak le, mivel az elektronikus vezérlés a kompresszor működési ideje alapján kiszámítja az optimális leolvasztási ciklusokat. Az energiatakarékos forrógázos leolvasztás 30 percről kb. 10 percre rövidíti le a leolvasztás időtartamát – miközben a hőmérséklet-emelkedés a belső térben minimális. Ez pozitív hatással van az élelmiszerek minőségére: a leolvasztási fázis alatt az élelmiszereket nem kell kivenni, és nincsenek kitéve felesleges hőmérsékletingadozásoknak.



Stabil, mélyhúzott belső tér.

A mélyhúzott, nemesacél belső tér integrált bordákkal rendelkezik a tárolópolcok számára. Ezen kívül rozsdamentes, higiénikus és rendkívül könnyen tisztítható. A rácspolcok maximum 60 kg-ig terhelhetők – így a nehéz áruk is gond nélkül tárolhatók rajtuk. A gasztronorm 2/1 tárolóedények közvetlenül a polctartó bordákra is behelyezhetők. Az egy darabból húzott alsó medence lekerekített sarkokkal és egy tisztítónyílással is rendelkezik a szennyeződések még könnyebb eltávolítása érdekében.



Nagy teherbírású professzionális osztott ajtó.

Gyors hozzáférés, alacsony hővesztés, a termék minőségének megőrzése. Az osztott ajtós készülékek különösen a gyorséttermi kiszolgálás során ideálisak, ahol gyakori az ajtónyitás. A gyakran használt termékek a gyors hozzáférést biztosító fenti részben, míg a ritkán használt áruk a lenti, tágas részben tárolhatóak. Az önműködően csukódó osztott ajtóknak köszönhetően ajtónyitáskor csak a hideg levegő kis része szökik el, ami javítja a hőmérsékletstabilitást, így segít hosszú távon megőrizni a tárolt áruk minőségét.

**Climate
Class 5**

Üzemi feltételek – magas klímaosztály.

Az ipari konyhákban nem csak a hangulat tud felforrósodni, hanem a konyha hőmérséklete is igen magasra szökhet. Ezért, a professzionális Liebherr készülékek az 5. klímaosztályba tartoznak, vagyis +40°C környezeti hőmérsékletig vannak tervezve. Ilyen extrém körülmények között is kifogástalanul és hatékonyan működnek.

Nyomás kiegyenlítő szelep.

A hűtő- és mélyhűtőszekrények belsejében, többszöri ajtónyitás esetén a légcserre miatt vákuum keletkezik, ami megrehezteti az ismételt ajtónyitást. A nyomás kiegyenlítő szelep automatikusan és azonnal kompenzálja ezt a vákuumot – így az ajtók könnyen nyithatók maradnak.

Környezetbarát hűtőközeg.

A Liebherr kizárólag az ökológiailag nem káros R 290 hűtőközeget alkalmazza. A rendkívül hatékony hűtőkomponensekkel felszerelt Liebherr hűtők a piacon kapható leginkább környezetbarát és energiatakarékos készülékek közé tartoznak.

Könnyen hozzáférhető hűtőkomponensek.

A hűtőrész komponensei könnyen hozzáférhető módon, a géptér felső részébe vannak beépítve, ami jelentős mértékben növeli a belső tér hasznos térfogatát. A hűtőrész takarólemeze egyszerűen felnyitható, ami megkönnyíti a tisztítást és az esetleges javítást. 45°-os nyitási szögnél ez a lemez teljesen kiakasztható.



ProfiPremiumline elektronika integrált hőmérséklet-regisztrálással.

Az egyszerűen használható elektronikus vezérlőrendszer az energiatakarékos leolvasztás funkciót szükség szerint szabályozza. A készülékek az RS 485 interfészen keresztül csatlakoztathatók külső hőmérséklet-naplózó szoftverhez. Az integrált adatgyűjtő rögzíti és tárolja a minimális és maximális belső hőmérsékletet a HACCP-kompatibilis dokumentáció számára. Hőmérsékleti eltérések esetén, pl. hosszabb ideig nyitva felejtett ajtó miatt, az elektronikus vezérlőrendszer vizuális és hallható ajtó riasztást indít, ezáltal védi termékeit. Az erős membrán billentyűzet szennyeződésálló és könnyen tisztítható.



Levegővezetési rendszer az optimális hőmérsékleteloszlás érdekében.

Az innovatív levegővezető rendszer gondoskodik az élelmiszerek optimális frissen tartásáról: a kettős ventilátorral működő légkeveréses rendszer a levegőt átvezeti a hideget előállító párologató berendezésen, majd a levegőt egy légtelérő lap mögött lefelé vezeti. Így a levegő mindig kering – és a hőmérsékleteloszlás mindig egyenletes lesz.



Önműködően záródó ajtó.

Az áru kényelmes behelyezéséhez és kivételéhez az ajtó 90°-nál nagyobb szögben történő kinyitás esetén nyitott helyzetben marad. 60°-nál kisebb nyitási szögnél az ajtó önműködően becsukódik – megbízható módon. A ProfiPremiumline készülékek egy beépített lábpedál segítségével is kényelmesen kinyithatók, hogy a berakodásnál mindkét kéz szabad lehessen (opcionálisan a Profiline készülékekhez is rendelhető). Az ajtó tömítések szerszám használata nélkül kicserélhetők, és az ajtó nyitási iránya is problémamentesen megfordítható.



Hűtőszekrények GN 2/1, ventilációs hűtéssel	GKPV 6590 ProfiPremiumline	GKPV 1490 ProfiPremiumline	GKPV 1470 ProfiLine	GKPV 6570 ProfiLine	GKPV 6577 ProfiLine
bruttó-/hasznos űrtartalom	597/465 l	1361/1056 l	1361/1056 l	597/465 l	596/464 l
külső méretek mm (szé/mé/ma)	700/830/2120	1430/830/2120	1430/830/2120	700/830/2120	700/838/2120
belső méretek mm (szé/mé/ma)	510/650/1550	1236/650/1550	1236/650/1550	510/650/1550	510/650/1550
energihatékonysági osztály ¹	<A>	<C>	<C>		<C>
energiafogyasztás év	336 kWh	1084 kWh	1031 kWh	406 kWh	578 kWh
klímaosztály/környezeti hőmérséklet ²	5/+10 °C max +40 °C	5/+10 °C max +40 °C	5/+10 °C max +40 °C	5/+10 °C max +40 °C	5/+10 °C max +40 °C
hűtőközeg	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
zajsztint	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)
teljesítmény	2.0 A/150 W	3.0 A/250 W	3.0 A/250 W	2.0 A/150 W	2.0 A/150 W
frekvencia/feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer/leolvasztás	ventilációs/automatikus	ventilációs/automatikus	ventilációs/automatikus	ventilációs/automatikus	ventilációs/automatikus
hűtési hőmérséklet	-2 °C max +15 °C	-2 °C max +15 °C	-2 °C max +15 °C	-2 °C max +15 °C	-2 °C max +15 °C
gasztronorm	GN 2/1, 530 × 650 mm (530 mm széles)	GN 2/1, 530 × 650 mm (530 mm széles)	GN 2/1, 530 × 650 mm (530 mm széles)	GN 2/1, 530 × 650 mm (530 mm széles)	GN 2/1, 530 × 650 mm (530 mm széles)
külső burkolat/szín	rm.acél/ rm.acél	rm.acél/ rm.acél	rm.acél/ rm.acél	rm.acél/ rm.acél	rm.acél/ rm.acél
ajtó anyaga	rm.acél	rm.acél	rm.acél	rm.acél	rm.acél
belső burkolat	rm.acél	rm.acél	rm.acél	rm.acél	rm.acél
vezérlés módja/hőmérsékletkijelzés	elektronikus vezérlés/kívül digitális	elektronikus vezérlés/kívül digitális	elektronikus vezérlés/kívül digitális	elektronikus vezérlés/kívül digitális	elektronikus vezérlés/kívül digitális
riasztás	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus
Csatlakozó/feszültségmentes érintkező	RS 485/van	RS 485/van	RS 485 opcionális/–	RS 485 opcionális/–	RS 485 opcionális/–
SmartCoolingHub	előkészítve	előkészítve	előkészítve, további átalakító szükséges	előkészítve, további átalakító szükséges	előkészítve, további átalakító szükséges
állítható polcok száma	4	8	8	4	4
polcok anyaga	rm.acél rácpolc	rm.acél rácpolc	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal
polcok terhelhetősége	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
állítható lábak magassága	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm	120–170 mm
fogantyú	teljes magasságban	teljes magasságban	teljes magasságban	teljes magasságban	teljes magasságban
lábpedál	van	van	van	van	van
zár	van	van	van	van	van
önműködően csukódó ajtó	van	van	van	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	bal fix/jobb fix	bal fix/jobb fix	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
szigetelés	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm	83–60 mm
bruttó/ nettó súly	129/113 kg	208/184 kg	208/184 kg	127/111 kg	130/113 kg
külső telepített aggregátra csatlakoztatható R 134a tartozékok			GKPV 1470, 525-ös variáns	GKPV 6570, 525-ös variáns	
rm.acél rácpolc	7112904	7112904	7112904	7112904	7112904
műanyag bevonatú rácpolc	7112908	7112908	7112908	7112908	7112908
U profilos polctartó sín, jobb/bal		9001761/9001757	9001761/9001757		
kerékkészlet	9590581	9590583	9590583	9590581	9590581
konverter software-rel (soros csatlakozó)	9590387	9590387			
RS 485 interfész			9086860	9086860	9086860
NTC-termékhőmérséklet érzékelő	9590407	9590407			
lábpedál	9590659	9590639	9590639	9590659	9590659
Side-by-Side összeépítő kit	9901969	9901969	9901969	9901969	
feszültségmentes érintkező			9592748	9592748	9592748

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 11. oldalon. A 2015/1094-IV EU rendeletnek megfelelően.
² Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.



Hűtőszekrények GN 2/1, ventilációs hűtéssel	GKPV 6573 ProfiLine	Smart Monitoring	LED
bruttó- / hasznos űrtartalom	597 / 465 l		
külső méretek mm (szé / mé / ma)	700 / 830 / 2120		
belső méretek mm (szé / mé / ma)	510 / 650 / 1500		
energihatékonysági osztály ¹	<C>		
energiafogyasztás év ²	577 kWh		
klímaosztály	5		
környezeti hőmérséklet ³	+10 °C max +40 °C		
hűtőközeg	R 290		
zajsztint	58 dB(A)		
teljesítmény	2.0 A / 180 W		
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220 – 240V~		
hűtőrendszer	ventilációs		
leolvasztás	automatikus		
hűtési hőmérséklet	+1 °C max +15 °C		
gasztronorm	GN 2/1, 530 × 650 mm (530 mm széles)		
külső burkolat / szín	rm.acél / rm.acél		
ajtó anyaga	hőszigetelt üvegajtó rozsdamentes acélkerettel		
belső burkolat	rm.acél		
vezérlés módja	elektronikus vezérlés		
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális		
belső világítás	LED világítás, külön kapcsolható		
riasztás	optikai és akusztikus		
csatlakozó	RS 485 opcionális		
SmartCoolingHub	előkészítve, további átalakító szükséges		
állítható polcok száma	4		
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal		
polcok terhelhetősége	60 kg		
állítható lábak magassága	120 – 170 mm		
fogantyú	teljes magasságban		
zár	van		
önműködően csukódó ajtó	van		
ajtónyitás	jobb, megfordítható		
szigetelés	83 – 60 mm		
bruttó / nettó súly	137 / 120 kg		
tartozékok			
rm.acél rácspolc	7112904		
műanyag bevonatú rácspolc	7112908		
kerékkészlet	9590581		
RS 485 interfész	9086860		
lábpedál	9590659		
Side-by-Side összeépítő kit	9901969		
feszültségmentes érintkező	9592748		

Mélyhűtőszekrények GN 2/1, ventilációs hűtéssel	GKPV 6590 ProfiPremiumline	Smart Monitoring	No Frost	GKPV 1490 ProfiPremiumline	Smart Monitoring	No Frost
bruttó- / hasznos űrtartalom	597 / 465 l			1361 / 1056 l		
külső méretek mm (szé / mé / ma)	700 / 830 / 2120			1430 / 830 / 2120		
belső méretek mm (szé / mé / ma)	510 / 650 / 1550			1236 / 650 / 1550		
energihatékonysági osztály ¹				<C>		
energiafogyasztás év	1165 kWh			3287 kWh		
klímaosztály	5			5		
környezeti hőmérséklet ³	+10 °C max +40 °C			+10 °C max +40 °C		
hűtőközeg	R 600a			R 290		
zajsztint	60 dB(A)			60 dB(A)		
teljesítmény	1.5 A / 250 W			4.0 A / 450 W		
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220 – 240V~			50 Hz / 220 – 240V~		
hűtőrendszer	ventilációs			ventilációs		
leolvasztás	automatikus			automatikus		
hűtési hőmérséklet	-10 °C max -26 °C			-10 °C max -26 °C		
gasztronorm	GN 2/1, 530 × 650 mm (530 mm széles)			GN 2/1, 530 × 650 mm (530 mm széles)		
külső burkolat / szín	rm.acél / rm.acél			rm.acél / rm.acél		
ajtó anyaga	rm.acél			rm.acél		
belső burkolat	rm.acél			rm.acél		
vezérlés módja	elektronikus vezérlés			elektronikus vezérlés		
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális			kívül digitális		
riasztás	optikai és akusztikus			optikai és akusztikus		
Csatlakozó / feszültségmentes érintkező	RS 485 / van			RS 485 / van		
SmartCoolingHub	előkészítve			előkészítve		
állítható polcok száma	4			8		
polcok anyaga	rm.acél rácspolc			rm.acél rácspolc		
polcok terhelhetősége	60 kg			60 kg		
állítható lábak magassága	120 – 170 mm			120 – 170 mm		
fogantyú	teljes magasságban			teljes magasságban		
lábpedál	van			van		
zár	van			van		
önműködően csukódó ajtó	van			van		
ajtónyitás	jobb, megfordítható			bal fix / jobb fix		
szigetelés	83 – 60 mm			83 – 60 mm		
bruttó / nettó súly	134 / 118 kg			213 / 189 kg		
tartozékok						
rm.acél rácspolc	7112904			7112904		
műanyag bevonatú rácspolc	7112908			7112908		
U profilos polctartó sín, jobb / bal				9001761 / 9001757		
kerékkészlet	9590581			9590583		
konverter software-rel (soros csatlakozó)	9590387			9590387		
NTC-termékhőmérséklet érzékelő	9590407			9590407		
lábpedál	9590659			9590639		
Side-by-Side összeépítő kit	9901969			9901969		

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 11. oldalon. A 2015/1094-IV EU rendeletnek megfelelően.

² Kikapcsolt világításnál mért érték.

³ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.



Mélyhűtőszekrények GN 2/1,
ventilációs hűtéssel

GGPv 1470 ProfiLine



GGPv 6570 ProfiLine



GGPv 6577 ProfiLine



bruttó- / hasznos űrtartalom	1361 / 1056 l	597 / 465 l	596 / 464 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	1430 / 830 / 2120	700 / 830 / 2120	700 / 838 / 2120
belső méretek mm (szé / mé / ma)	1236 / 650 / 1550	510 / 650 / 1550	510 / 650 / 1550
energihatékonysági osztály ¹	<C>	<C>	<D>
energiafogyasztás év	3333 kWh	1874 kWh	2552 kWh
klímaosztály	5	5	5
környezeti hőmérséklet ²	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C
hűtőközeg	R 290	R 290	R 290
zajsztint	60 dB(A)	60 dB(A)	62 dB(A)
teljesítmény	4.0 A / 450 W	4.0 A / 300 W	4.0 A / 300 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
hűtőrendszer	ventilációs	ventilációs	ventilációs
leolvasztás	automatikus	automatikus	automatikus
hűtési hőmérséklet	-10 °C max -26 °C	-10 °C max -26 °C	-10 °C max -26 °C
gasztronorm	GN 2/1, 530 × 650 mm (530 mm széles)	GN 2/1, 530 × 650 mm (530 mm széles)	GN 2/1, 530 × 650 mm (530 mm széles)
külső burkolat / szín	rm.acél / rm.acél	rm.acél / rm.acél	rm.acél / rm.acél
ajtó anyaga	rm.acél	rm.acél	rm.acél
belső burkolat	rm.acél	rm.acél	rm.acél
vezérlés módja	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés
hőmérsékletjelzés	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális
riasztás	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus
csatlakozó	RS 485 opcionális	RS 485 opcionális	RS 485 opcionális
SmartCoolingHub	előkészítve, további átalakító szükséges	előkészítve, további átalakító szükséges	előkészítve, további átalakító szükséges
állítható polcok száma	8	4	4
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal
polcok terhelhetősége	60 kg	60 kg	60 kg
fogantyú	teljes magasságban	teljes magasságban	teljes magasságban
állítható lábak magassága	120 – 170 mm	120 – 170 mm	120 – 170 mm
zár	van	van	van
önműködően csukódó ajtó	van	van	van
ajtónyitás	bal fix / jobb fix	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
szigetelés	83 – 60 mm	83 – 60 mm	83 – 60 mm
bruttó / nettó súly	214 / 189 kg	136 / 119 kg	137 / 121 kg
tartozékok			
rm.acél rácspolc	7112904	7112904	7112904
műanyag bevonatú rácspolc	7112908	7112908	7112908
U profilos polctartó sín, jobb / bal	9001761 / 9001757		
kerékkészlet	9590583	9590581	9590581
RS 485 interfész	9086860	9086860	9086860
lábpedál	9590639	9590659	9590659
Side-by-Side összeépítő kit	9901969	9901969	
feszültségmentes érintkező	9592746	9592746	9592746

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 11. oldalon. A 2015/1094-IV EU rendeletnek megfelelően.

² Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.

Az előnyök áttekintése



Precíz és könnyen kezelhető vezérlés higiénikus, nem szennyeződő membrán kezelőfelülettel, valamint kiváló minőségű hűtőkomponensek a legmagasabb energiahatékonyság érdekében. Fény- és hangjelzéses riasztás figyelmeztet a kontrolálatlan hőmérséklet-emelkedésre és a hideg levegő felesleges kiszökésére.

A **természetes** és FKW-mentes **R 290** és **R 600a hűtőközegek** környezetbarát anyagok, és a nagyteljesítményű kompresszorokkal együtt rendkívül energiatakarékosak.



Igényeknek megfelelő technika: nagyteljesítményű ventilációs hűtőrendszer a stabil és egyenletes belső hőmérséklet érdekében. Az ajtó érzékelő kapcsolja aajtónyitáskor a ventilátort automatikusan leállítja. A hátsó fali kondenzátornak köszönhetően, a rendszer szinte teljesen karbantartásmentes.



Az élelmiszerekhez megfelelő polisztirolból készült, ipari kivitelű, **mélyhúzott belső burkolat** szagtalan, igen strapabíró, hosszú élettartamú, és a lekerekített sarkoknak köszönhetően könnyen tisztítható és tökéletesen higiénikus.



A **műanyag bevonatú rácspolcok** lehetővé teszik a belső tér változatos kihasználását, és az áruk extrém terhelés esetén történő biztonságos tárolását is, mivel 60 kg-ig terhelhetők.



A készülékek gyárilag **fel vannak szerelve nemesacél állítható lábakkal**, ami időt és energiát takarít meg az üzembe helyezés során. A lábak magassága egyedileg beállítható, hogy a készülékek alatti területet is kényelmesen lehessen takarítani. Opcionálisan görgők is rendelhetők.



Az **ajtónyitás iránya megfordítható**, így a készülék a felállítási helyhez igazítható. Az ehhez szükséges alkatrészek megtalálhatók a készülék csomagolásában, az ajtó megfordítását kis idő ráfordításával el lehet végezni a felállítás során.



A **robosztus rúdfogantyú** intenzív használatra van méretezve, ergonómikus, könnyen megfogható és egyszerűen tisztítható.



A tisztítást követően a szennyezett víz gyorsan le tud folyni az **alsó medence** lefolyónyílásán keresztül.



Önműködően csukódó ajtó, cserélhető mágneses tömítéssel. 90°-nál nagyobb nyitási szög esetén az ajtók nyitva maradnak a kényelmesebb használat érdekében, hogy az árukat könnyebben be lehessen tenni és ki lehessen venni. 60°-nál kisebb nyitási szögeknél az ajtók a mágneses tömítés segítségével önműködően becsukódnak. Ez megakadályozza a hideg kiáramlását és hozzájárul az energiahatékonysághoz.

No Frost

Forrógázos leolvasztás a GGv modelleknél. A rendkívül hatékony rendszer kb. 10 perc alatt leolvasztja a készüléket. Ez a leolvasztási mód a belső térben minimálisra csökkenti a hőmérséklet-emelkedést a leolvasztási fázis alatt, és energiát takarít meg.

30 perc
elektromos
leolvasztás

10 perc
forrógázos
leolvasztás

Minőség minden részletében

A vendéglátóiparban sok alkalmazáshoz ezek a modellek nyújtják a legjobb megoldást. A készülékeknél a nagy hasznos térfogat párosul a jól ismert Liebherr minőségi jellemzőkkel: higiénikusak, robusztusak és hosszú élettartamúak, megbízhatók, kiváló hűtési teljesítményrel és számos innovatív felszereléssel rendelkeznek. A hőmérséklet fok pontossággal beállítható +1°C

és +15°C között, a GKv 5790 és GKv 5730 készülékeknél -2°C és +15°C között. Ha csak kevés hely áll rendelkezésre, a ventilációs hűtéssel ellátott modellek ideálisak – kompakt építési módjuknak köszönhetően, kis alapterületen maximális hasznos térfogatot nyújtanak.

A forrógázos leolvasztási rendszer előnyei

A hőmérséklet-emelkedés időtartama csökken

30 perc
elektromos
leolvasztás

10 perc
forrógázos
leolvasztás

Energiahatékony forrógázos leolvasztási rendszer a GGv modelleknél.

Leolvasztás – ritkábban és gyorsabban: a készülék csak szükség esetén olvad le, mivel az elektronikus vezérlés kiszámítja az optimális leolvasztási ciklusokat. Az energiatakarékos forrógázos leolvasztás 30 percről kb. 10 percre rövidíti le a leolvasztás időtartamát – miközben a hőmérséklet-emelkedés a belső térben minimális. Ez pozitív hatással van az élelmiszerek minőségére: a leolvasztási fázis alatt az élelmiszereket nem kell kivenni, és nincsenek kitéve felesleges hőmérsékletingadozásoknak.

Speciális bevonatú kosarak (GG 52).

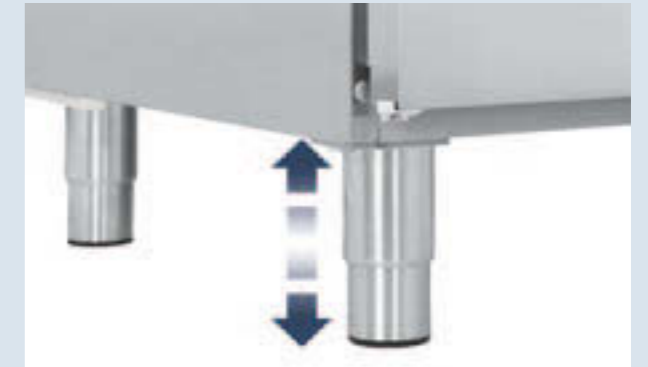
A műanyag bevonat az extrém hideget is jól bírja, így a kosarak plasztik burkolata nem válik merevvé.

Nagy hasznos térfogat.

A műanyag belső burkolattal ellátott hűtő- és mélyhűtőszekrények speciális szerkezeti kialakításuk miatt nagyon nagy térfogattal rendelkeznek, és ezáltal tágas tárolási lehetőségeket biztosítanak kis alapterületen.

Kevés karbantartást igényel és környezetbarát.

A GKv-, GGv- és GG modellek hatékony és könnyen hozzáférhető hátsó fali kondenzátorral rendelkeznek, így nincsen szükség szűrők tisztítására és kicserélésére. A készülékek hatékony energiafelhasználásához hozzájárulnak a környezetbarát R 290 és R 600a hűtőközegek is, amelyek nem növelik az üvegházhatást és időtállóak.



Előszerelt nemesacél lábak.

A kiválasztott készülékek gyárilag felszerelt, állítható lábakkal kerülnek kiszállításra. Ezek kellő szabad magasságot biztosítanak a padlótól, hogy a készülék alatt is könnyen ki lehessen takarítani. Opcionális görgők rendelhetők.



Könnyen kezelhető, rendkívül precíz – az elektronika.

A hűtő- és mélyhűtőszekrények precíz és könnyen kezelhető, digitális kijelzővel ellátott elektronikus vezérléssel rendelkeznek. A hőmérsékletek fok pontossággal beállíthatók. A membrános billentyűzet nem érzékeny a szennyeződésekre és könnyen tisztítható. A hézagmentes kialakítású membrános kezelőfelület az optimális higiéniahoz is hozzájárul. Az elektronika fény- és hangjelzéses riasztással figyelmeztet a hőmérsékleti eltérések esetén, pl. ha hosszabb ideig nyitva marad az ajtó, ezzel védve a hűtőszekrényben tárolt árukat. A hűtőszekrényeknél a ventilátor üzemmódjának kiválasztásával a tárolási klíma a különböző igényeknek megfelelően beállítható. A GKv 5730 és GKv 5790 modelleknél a -2°C és +15°C közötti tágabb hőmérsékleti tartomány olyan termékekhez ideális, amelyeket 0°C körüli hőmérsékleten kell tárolni.



Könnyen kezelhető, teherbíró, praktikus.

A belső burkolat egy darabból, lekerekített sarkokkal, hőformázással készült, könnyen tisztítható és higiénikus. A Liebherr erre a célra ipari minőségű polisztirolt – egy élelmiszerekhez megfelelő, rendkívül strapabíró és hosszú élettartamú anyagot használ. A megerősített rácsok gond nélkül terhelhetők akár 45 kg-ig, ill. 60 kg-ig. Praktikus a GKv 57 és 64 készülékeknél: két GN 1/1 tároló egymás mellé, nem pedig egymás mögé helyezhető el.



BlackSteel: elegancia, exkluzivitás és tökéletes megjelenés.

A BlackSteel egy optikailag rendkívül vonzó és kivételesen tetszetős, fekete, rozsdamentes acél. A kiváló minőségű SmartSteel bevonattal párosítva csúcstechnológias dizájnt, egyedi mélyfeketeségével pedig időtlen eleganciát kölcsönöz az anyagnak. A durva hatású textura vonzóvá és különössé teszi a BlackSteel-t, ami kiemeli a készüléket. Az ajtók és oldalfalak felületi kezelésének köszönhetően jelentősen csökken az ujjlenyomatok láthatósága. A felület könnyen és gyorsan tisztítható.



Hűtőszekrények GN 2/1, ventilációs hűtéssel	GKv 6460 ProfiLine	GKv 6410 ProfiLine	GKvbs 5760 ProfiLine	GKv 5710 ProfiLine	Hűtőszekrények GN 2/1, ventilációs hűtéssel és tágabb hőmérsékleti tartománnyal	GKv 5790 ProfiLine	GKv 5730 ProfiLine
bruttó-/hasznos űrtartalom	664/491 l	664/491 l	586/432 l	586/432 l	bruttó-/hasznos űrtartalom	586/432 l	586/432 l
külső méretek mm (szé/mé/ma)	747/791/2064	747/791/2064	747/791/1864	747/791/1864	külső méretek mm (szé/mé/ma)	747/791/1864	747/791/1864
belső méretek mm (szé/mé/ma)	650/581/1710	650/581/1710	650/581/1510	650/581/1510	belső méretek mm (szé/mé/ma)	650/581/1510	650/581/1510
energihatékonysági osztály ¹	<C>	<C>	<C>	<C>	energihatékonysági osztály ¹	<C>	<C>
energiafogyasztás év	706 kWh	706 kWh	642 kWh	642 kWh	energiafogyasztás év	652 kWh	652 kWh
klímaosztály	5	5	5	5	klímaosztály	5	5
környezeti hőmérséklet ²	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	környezeti hőmérséklet ²	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	hűtőközeg	R 600a	R 600a
zajsztint	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	zajsztint	57 dB(A)	57 dB(A)
teljesítmény	2.0 A/90 W	2.0 A/90 W	1.5 A/75 W	1.5 A/75 W	teljesítmény	1.0 A/75 W	1.0 A/75 W
frekvencia/feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	frekvencia/feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer	ventilációs	ventilációs	ventilációs	ventilációs	hűtőrendszer	ventilációs	ventilációs
leolvasztás	automatikus	automatikus	automatikus	automatikus	leolvasztás	automatikus	automatikus
hűtési hőmérséklet	+1 °C max +15 °C	+1 °C max +15 °C	+1 °C max +15 °C	+1 °C max +15 °C	hűtési hőmérséklet	-2 °C max +15 °C	-2 °C max +15 °C
gasztronorm	GN 2/1, 650 × 530 mm (650 mm széles)	GN 2/1, 650 × 530 mm (650 mm széles)	GN 2/1, 650 × 530 mm (650 mm széles)	GN 2/1, 650 × 530 mm (650 mm széles)	gasztronorm	GN 2/1, 650 × 530 mm (650 mm széles)	GN 2/1, 650 × 530 mm (650 mm széles)
külső burkolat/szín	rm.acél/ rm.acél	acél/fehér	rm.acél/BlackSteel	acél/fehér	külső burkolat/szín	rm.acél/ rm.acél	acél/fehér
ajtó anyaga	rm.acél	acél	BlackSteel	acél	ajtó anyaga	rm.acél	acél
belső burkolat	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, szürke	műanyag, fehér	belső burkolat	műanyag, fehér	műanyag, fehér
vezérlés módja	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés	vezérlés módja	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális	hőmérsékletkijelzés	kívül digitális	kívül digitális
riasztás	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	riasztás	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus
állítható polcok száma	6	6	5	5	állítható polcok száma	5	5
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal
polcok terhelhetősége	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	polcok terhelhetősége	60 kg	60 kg
állítható lábak magassága	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	állítható lábak magassága	150–180 mm	150–180 mm
fogantyú	rm.acél rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	rm.acél rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	fogantyú	rm.acél rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú
zár	van	van	van	van	zár	van	van
önműködően csukódó ajtó	van	van	van	van	önműködően csukódó ajtó	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
bruttó/nettó súly	104/95 kg	105/96 kg	93/86 kg	96/88 kg	bruttó/nettó súly	96/88 kg	97/90 kg
elérhető rozsdamentes acél burkolattal is			GKv 5760				
tartozékok					tartozékok		
műanyag bevonatú ráccspolc	7113485	7113485	7113057	7113485	műanyag bevonatú ráccspolc	7113485	7113485
polc	7112439	7112439	7112439	7112439	polc	7112439	7112439
rm.acél ráccspolc	7112351	7112351	7112351	7112351	rm.acél ráccspolc	7112351	7112351
rm.acél padlórács	7112349	7112349	7112349	7112349	rm.acél padlórács	7112349	7112349
kerékkészlet	9086457	9086457	9086457	9086457	kerékkészlet	9086457	9086457
lábpedál	9094502	9094502	9094502	9094502	lábpedál	9094502	9094502

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 11. oldalon. A 2015/1094-IV EU rendeletnek megfelelően.






² Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.



Hűtőszekrények ventilációs hűtéssel	GKv 4360 ProfiLine	GKv 4310 ProfiLine	GKvesf 5445 ProfiLine	GKvesf 4145 ProfiLine
bruttó- /hasznos űrtartalom	436/327 l	436/327 l	554/445 l	373/286 l
külső méretek mm (szé/mé/ma)	597/680/1900	597/680/1900	750/730/1640	600/610/1800
belső méretek mm (szé/mé/ma)	475/480/1688	475/480/1688	600/560/1452	470/440/1612
energiatartóssági osztály ¹	<D>	<D>	<D>	<D>
energiafogyasztás év	742 kWh	742 kWh	779 kWh	799 kWh
klímaosztály	5	5	4	4
környezeti hőmérséklet ²	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +30 °C	+10 °C max +30 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
zajsztint	55 dB(A)	55 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
teljesítmény	2.0 A/50 W	2.0 A/50 W	1.5 A/150 W	1.5 A/160 W
frekvencia/ feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer	ventilációs	ventilációs	ventilációs	ventilációs
leolvasztás	automatikus	automatikus	automatikus	automatikus
hűtési hőmérséklet	+1 °C max +15 °C	+1 °C max +15 °C	+1 °C max +15 °C	+1 °C max +15 °C
külső burkolat/ szín	rm.acél/ rm.acél	acél/ fehér	acél/ szürke	acél/ szürke
ajtó anyaga	rm.acél	acél	rm.acél	rm.acél
belső burkolat	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, fehér
vezérlés módja	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális
riasztás	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus		
állítható polcok száma	5	5	4	5
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal
polcok terhelhetősége	45 kg	45 kg	60 kg	45 kg
fogantyú	rm.acél rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú
zár	van	van	van	van
önműködően csukódó ajtó	van	van		
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
bruttó/ nettó súly	77/70 kg	79/74 kg	75/69 kg	69/63 kg
tartozékok				
galvanizált acél rácpolc	7112255	7112255	7112449	7112537
műanyag bevonatú rácpolc	7113483	7113483	7113409	7113413
állítható lábak	9086527	9086527	9590229	
gördítő keret			9086381	
sínre szerelt görgők	9086529	9086529		

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 11. oldalon. A 2015/1094-IV EU rendeletnek megfelelően.
² Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.



NoFrost mélyhűtőszekrények ventilációs hűtéssel	GGv 5860 Profiline 	GGv 5810 Profiline 	GGvbs 5060 Profiline 	GGv 5060 Profiline 	GGv 5010 Profiline 
bruttó- /hasznos űrtartalom	556/377 l	556/377 l	486/325 l	486/325 l	486/325 l
külső méretek mm (szé/mé/ma)	747/791/2064	747/791/2064	747/791/1864	747/791/1864	747/791/1864
belső méretek mm (szé/mé/ma)	610/500/1395	610/500/1395	610/500/1225	610/500/1225	610/500/1225
energihatékonysági osztály ¹	<C>	<C>	<C>	<C>	<C>
energiafogyasztás év	1351 kWh	1351 kWh	1245 kWh	1245 kWh	1245 kWh
klímaosztály	5	5	5	5	5
környezeti hőmérséklet ²	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C
hűtőközeg	R 290	R 290	R 290	R 290	R 290
zajsztint	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
teljesítmény	3.0 A/400 W	3.0 A/400 W	3.0 A/400 W	3.0 A/400 W	3.0 A/400 W
frekvencia/ feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer	ventilációs	ventilációs	ventilációs	ventilációs	ventilációs
leolvasztás	automatikus	automatikus	automatikus	automatikus	automatikus
hűtési hőmérséklet	–14 °C max –28 °C	–14 °C max –28 °C	–14 °C max –28 °C	–14 °C max –28 °C	–14 °C max –28 °C
gasztronorm	GN 1/1, 530 × 325 mm (530 mm széles)	GN 1/1, 530 × 325 mm (530 mm széles)	GN 1/1, 530 × 325 mm (530 mm széles)	GN 1/1, 530 × 325 mm (530 mm széles)	GN 1/1, 530 × 325 mm (530 mm széles)
külső burkolat/ szín	600 × 400 mm (600 mm széles) rm.acél/ rm.acél	600 × 400 mm (600 mm széles) acél/ fehér	600 × 400 mm (600 mm széles) rm.acél/ BlackSteel	600 × 400 mm (600 mm széles) rm.acél/ rm.acél	600 × 400 mm (600 mm széles) acél/ fehér
ajtó anyaga	rm.acél	acél	BlackSteel	rm.acél	acél
belső burkolat	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, szürke	műanyag, fehér	műanyag, fehér
vezérlés módja	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális
riasztás	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus
állítható polcok száma	5	5	4	4	4
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal
polcok terhelhetősége	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg	60 kg
fogantyú	rm.acél rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	rm.acél rúdfogantyú	rm.acél rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú
állítható lábak magassága	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm	150–180 mm
zár	van	van	van	van	van
önműködően csukódó ajtó	van	van	van	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
szigetelés	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
bruttó/ nettó súly	117/109 kg	119/109 kg	107/99 kg	108/100 kg	108/101 kg
tartozékok					
kerékkészlet	9086457	9086457	9086457	9086457	9086457
műanyag bevonatú rácpolc	7113475	7113475	7113071	7113475	7113475
lábpedál	9094502	9094502	9094502	9094502	9094502
fiók	9792323	9792323	9792323	9792323	9792323

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 11. oldalon. A 2015/1094-IV EU rendeletnek megfelelően.
² Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.



Mélyhűtőszekrények statikus hűtéssel, 75 cm széles	GG 5260 ProfiLine	GG 5210 ProfiLine	G 5216 ProfiLine
bruttó- / hasznos űrtartalom	513/472 l	513/472 l	513/472 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	747 / 750 / 1864	747 / 750 / 1864	750 / 750 / 1725
belső méretek mm (szé / mé / ma)	607 / 560 / 1510	607 / 560 / 1510	607 / 560 / 1510
energiafogyasztás év	440 kWh	440 kWh	384 kWh
környezeti hőmérséklet ¹	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C
hűtőközeg	R 290	R 290	R 600a
zajszint	54 dB(A)	54 dB(A)	45 dB(A)
teljesítmény	1.5 A / 100 W	1.5 A / 100 W	1.5 A / 100 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
hűtőrendszer	statikus	statikus	statikus
leolvasztás	manuális	manuális	manuális
hűtési hőmérséklet	-14 °C max -28 °C	-14 °C max -28 °C	-14 °C max -28 °C
külső burkolat / szín	rm.acél / rm.acél	acél / fehér	acél / fehér
ajtó anyaga	rm.acél	acél	acél
belső burkolat	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, fehér
vezérlés módja	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés
SuperFrost automatika			mennyiség szabályzás
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális
riasztás	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus
fiókok	0	0	14
kosarak száma	14	14	0
tároló felületek száma	7	7	7
polcok anyaga	elpárolgató lemezek	elpárolgató lemezek	elpárolgató lemezek
polcok terhelhetősége	60 kg	60 kg	60 kg
fiók magasság mm	6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237	6 × 187, 1 × 237
állítható lábak magassága	150 – 180 mm	150 – 180 mm	
fogantyú	rm.acél rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	rúdfogantyú, beépített nyitómechanikával
zár	van	van	
önműködően csukódó ajtó	van	van	
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
bruttó / nettó súly	112 / 104 kg	113 / 108 kg	110 / 102 kg
tartozékok			
kerékkészlet	9086457	9086457	
fiók / kis fiók	9792795 / 9792797	9792795 / 9792797	
kosár / kis kosár			9141791 / 7112423
lábpedál	9094502	9094502	

¹ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.



Mélyhűtőszekrények statikus hűtéssel, 60 cm széles	GG 4060 ProfiLine	GG 4010 ProfiLine
bruttó- / hasznos űrtartalom	382/348 l	382/348 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	597 / 680 / 1900	597 / 680 / 1900
belső méretek mm (szé / mé / ma)	457 / 480 / 1686	457 / 480 / 1686
energiafogyasztás év	430 kWh	430 kWh
környezeti hőmérséklet ¹	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C
hűtőközeg	R 290	R 290
zajszint	54 dB(A)	54 dB(A)
teljesítmény	1.5 A / 75 W	1.5 A / 75 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
hűtőrendszer	statikus	statikus
leolvasztás	manuális	manuális
hűtési hőmérséklet	-14 °C max -28 °C	-14 °C max -28 °C
külső burkolat / szín	rm.acél / rm.acél	acél / fehér
ajtó anyaga	rm.acél	acél
belső burkolat	műanyag, fehér	műanyag, fehér
vezérlés módja	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális	kívül digitális
riasztás	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus
fiókok	0	0
kosarak száma	3	3
tároló felületek száma	7	7
polcok anyaga	elpárolgató lemezek	elpárolgató lemezek
polcok terhelhetősége	60 kg	60 kg
fiók magasság mm	6 × 224, 1 × 240	6 × 224, 1 × 240
fogantyú	rm.acél rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú
zár	van	van
önműködően csukódó ajtó	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
bruttó / nettó súly	85 / 79 kg	87 / 81 kg
tartozékok		
állítható lábak	9086527	9086527
kosár	9141693	9141693
sínre szerelt görgők	9086529	9086529

Minőség minden részletében

A GCv kombinált hűtő- és mélyhűtőszekrény speciálisan ipari felhasználásra van méretezve. A modell két kompresszoros és két külön szabályozható hűtőkörös technológiával működik, a hőmérséklet külön-külön beállítható a hűtőrészben (+1°C és +15°C között) és a fagyasztórészben (-14°C és -28°C között).



Kettős hűtőerő: két külön hűtőkör, két kompresszor.

A legtöbb háztartási kombinált készülékkel ellentétben, a GCv modell két kompresszorral és külön szabályozott hűtőkörrel rendelkezik. Így a hőmérséklet külön-külön beállítható a hűtőrészben (+1°C és +15°C között) és a fagyasztórészben (-14°C és -28°C között). A hűtő- és a fagyasztórész között nem történik légcseré, ami hatékonyan megakadályozza az áruk kiszáradását, a szagok átterjedését a két terület között. Ezzel a kettős koncepcióval összességében sokkal nagyobb hűtőteljesítmény áll rendelkezésre – ez különösen gyakori ajtónyitás esetén előnyös.



A hűtő- és fagyasztórész külön-külön lezárható.

A GCv készüléknél a hűtő- és fagyasztórész külön-külön is lezárható. Az erős zárok extrém terhelésekhez vannak méretezve. A rúdfogantyú szintén nagyon strapabíró kivitelű.



Kombinált hűtő- és mélyhűtőszekrények

	GCv 4060 ProfiLine	GCv 4010 ProfiLine
bruttó- / hasznos űrtartalom	254 / 240 l	254 / 240 l
bruttó- / hasznos űrtartalom	107 / 105 l	107 / 105 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	597 / 665 / 2003	597 / 665 / 2003
belső méretek mm (szé / mé / ma)	440 / 441 / 1105	440 / 441 / 1105
belső méretek mm (szé / mé / ma)	433 / 433 / 597	433 / 433 / 597
energiafogyasztás év	529 kWh	529 kWh
környezeti hőmérséklet ¹	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a
zajszint	52 dB(A)	52 dB(A)
teljesítmény	1.5 A / 200 W	1.5 A / 200 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~
hűtőrendszer	hűtő / mélyhűtő rész	hűtő / mélyhűtő rész
leolvasztás	hűtő / mélyhűtő rész	hűtő / mélyhűtő rész
hűtési hőmérséklet	hűtő / mélyhűtő rész	hűtő / mélyhűtő rész
külső burkolat / szín	rm.acél / rm.acél	acél / fehér
ajtó anyaga	rm.acél	acél
belső burkolat	műanyag, fehér	műanyag, fehér
vezérlés módja	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális	kívül digitális
riasztás	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus
állítható polcok száma	3	3
polcok anyaga	hűtő / mélyhűtő rész	hűtő / mélyhűtő rész
polcok terhelhetősége	hűtő / mélyhűtő rész	hűtő / mélyhűtő rész
fogantyú	rm.acél rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú
zár	van	van
önműködően csukódó ajtó	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
szigetelés	70 mm	70 mm
bruttó / nettó súly	87 / 81 kg	88 / 82 kg
tartozékok		
műanyag bevonatú rácpolc	7113333	7113333
galvanizált acél rácpolc	7112321	7112321
sinre szerelt görgők	9592756	9592756

¹ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.

Az előnyök áttekintése

Pult alá helyezhető. Az GGU modellek 83 cm-es magasságukkal könnyen behelyezhetők a munkalapok alá, és kis alapterületeken tökéletes és helytakarékos megoldást jelentenek.

A **környezetbarát R 600a hűtőközeg** a rendkívül hatékonyan működő kompresszorral együtt nagy teljesítményt biztosít, ugyanakkor energiatakarékos.

Fény- és hangjelzéses riasztás figyelmeztet a kontrolálatlan hőmérséklet-emelkedésre és a hideg levegő felesleges kiszökésére, illetve a nyitva felejtett ajtóra.



Az egy darabból, **hőformázással készült polisztirol belső burkolat** könnyen tisztítható és szagtalan. Mivel nincsenek benne zavaró sarkok, és a lekerekített felületek megkönnyítik a tisztítást, a belső térben tökéletes higiénia biztosítható.

A kiváló minőségű hűtőkomponensek, az optimalizált szigetelés és a jól átgondolt konstrukció gondoskodnak a legmagasabb szintű energiahatékonyságról és az alacsony üzemeltetési költségekről.

Az **ajtónyitás iránya** kiegészítő elemek nélkül **megfordítható**, így a készülék a felállítási helyhez igazítható.

Az erős zárok a mélyhűtőszekrényeken megakadályozzák az illetéktelen hozzáférést az árukhoz.



Robusztus rúdfogantyú. Rúdfogantyúja intenzív használatra van méretezve. Ergonómikus módon, bal és jobb kézzel is könnyen megfogható, és nagyon egyszerűen tisztítható.



A **stabil tartókosarak** könnyedén kivehetők, az áruk jól és gyorsan áttekinthetők és a belső tér rugalmas felosztását teszik lehetővé.



GGU 1550

Minőség minden részletében

A pult alá helyezhető Liebherr mélyhűtőszekrények a helytakarékoság csodái. Ahol nagyon kicsi alapterület áll rendelkezésre, ott a szabad helyet rendkívül hatékony módon kell kihasználni – a nélkül, hogy kompromisszumot kellene kötni a hűtési teljesítmény vagy az élelmiszerek frissentartása tekintetében. Ezekben a kompakt modellekben az áruk tárolása mindig a legjobb hűtőtechnikai feltételek között történik, miközben a készülékek rendkívül energiahatékonyak és takarékosak.



Pult alá helyezhető – és könnyen beépíthető.

A készülékek pult alá helyezhetők. Ebben az esetben a megfelelő szellőzés biztosítására egy legalább 200 cm² felületű szellőzőrácsot kell a készülék hátuljánál a munkalapba illeszteni. Ha nem lehet szellőzőrácsot beépíteni, akkor a pult magasságának legalább 3 cm-rel nagyobbak kell lennie, mint a készülék magassága. A készülékek 83 cm-re, a vendéglátóiparban jellemző munkamagasságra vannak méretezve.



Energiatakarékos R 600a hűtőközeg.

A Liebherr készülékek a lehető legnagyobb energiatakarékosságra és alacsony üzemeltetési költségekre vannak optimalizálva. A Liebherr kizárólag a természetes és környezetbarát R 600a hűtőközeget alkalmazza. Ez a hűtőközeg a rendkívül hatékony kompresszorokkal együtt igen nagy teljesítményre képes – ráadásul, nem növeli az üvegházhatást és időtálló.



Praktikus kosarak.

A könnyen kivethető kosarak lehetővé teszik az áruk gyors áttekintését, és gondoskodnak a belső tér megfelelő elrendezéséről.



Pult alá helyezhető mélyhűtőszekrények statikus hűtéssel	GGU 1550 Premium	GGU 1500 Premium	GGUesf 1405
bruttó- / hasznos űrtartalom	143/133 l	143/133 l	143/133 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	600/615/830	600/615/830	600/615/830
belső méretek mm (szé / mé / ma)	474/443/676	474/443/676	474/443/676
energiafogyasztás év	265 kWh	265 kWh	265 kWh
környezeti hőmérséklet ¹	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +35 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a
zajszint	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
teljesítmény	0.6 A/60 W	0.6 A/60 W	0.6 A/100 W
frekvencia/feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer	statikus	statikus	statikus
leolvasztás	manuális	manuális	manuális
hűtési hőmérséklet	–9 °C max –26 °C	–9 °C max –26 °C	–15 °C max –32 °C
külső burkolat / szín	rm.acél / rm.acél	acél / fehér	acél / szürke
ajtó anyaga	rm.acél	acél	rm.acél
belső burkolat	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, fehér
vezérlés módja	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés
SuperFrost automatika	menyisegszabályzás	menyisegszabályzás	idővezérelt
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális
riasztás	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus
fiókok	0	3	0
kosarak száma	4	1	0
tároló felületek száma	4	4	4
polcok anyaga	elpárolgató lemezek	elpárolgató lemezek	elpárolgató lemezek
polcok terhelhetősége	24 kg	24 kg	24 kg
fogantyú	rm.acél rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú
fiók magasság mm	3 × 150, 1 × 170	3 × 150, 1 × 170	3 × 150, 1 × 170
zár	van	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
bruttó / nettó súly	41 / 39 kg	41 / 39 kg	37 / 34 kg
elérhető fehér színben is			GGU 1400
tartozékok			
rm.acél összeépítő keret (FKUv alul / felül)	7777647		7777671
összeépítő keret, fehér (FKUv alul / felül)		9876641	
sinre szerelt görgők	9086607	9086607	9086607
nagy kosár		9141699	9141699
kis kosár		9141697	9141697
fiók	9790331		9790331
további zárhengerek		külön kérésre	

¹ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.

Fejezet: Hűtő- és mélyhűtőszekrények GN 2/1, ventilációs hűtéssel és nemesacél belső burkolattal

Side-by-Side összeépítő kit

A Side-by-Side összeépítő készlet könnyen használható, és lehetővé teszi két vagy több készülék egymás melletti, kényelmes használatát, valamint azok vizuálisan vonzó elrendezését. Ezenkívül a Side-by-Side összeépítő kit megakadályozza a páralecsapódást és a jég képződését két készülék között, amelyek a készlet nélkül közvetlenül egymás mellett helyezkednének el.



Feszültségmentes érintkező

A feszültségmentes riasztó kimenet lehetővé teszi a riasztások továbbítását egy központi riasztórendszerhez. Ha a belső hőmérséklet meghaladja a +15°C-ot (9592748 számú hűtőszekrény tartozék esetén) vagy a -10°C-ot (9592746 számú mélyhűtőszekrény tartozék esetén) vagy az ajtó több mint 5 percig nyitva van, a riasztás aktiválódik. Így elősegítve a gyors beavatkozást és ezáltal az optimális tárolási feltételek biztosítását. Maximális csatlakozási értékek: 42V/8A, biztonsági érintésvédelmi törpefeszültség (SELV).



U alakú polctartó sín

Igény esetén tartozékként rendelhetők további U alakú polctartó sínek.



Rozsdamentes acél rácspolcok

A rozsdamentes acél rácspolcok strapabíróak és terhelhetőségük max. 60 kg. Gasztronorm 2/1 méretű szabványos tárolókhoz vannak méretezve.



Polcok

A műanyag bevonatú rácspolcok terhelhetősége rendkívül nagy, max. 60 kg.



NTC termékhőmérséklet érzékelő

A termékhőmérsékletek feljegyzéséhez kapható egy utólagosan felszerelhető NTC termékhőmérséklet érzékelő. A naplózott hőmérsékleteket vagy az elektronika kijelzője jelenítheti meg, vagy továbbítani lehet a meglévő RS 485 interfészen keresztül a külső, központi dokumentációs rendszerbe.



Kerékkészlet

A stabil (100 mm átmérőjű) kerekek használata lehetővé teszi a készülék könnyebb mozgathatóságát, és megkönnyíti a padló tisztán tartását a készülékek alatt. Két darab kerék fékezhető.



Lámpedál

Ha az embernek nincs szabad keze, akkor a készülékhez rendelhető lámpedállal kényelmesen kinyithatja az ajtót.

Fejezet: Hűtő- és mélyhűtőszekrények GN 2/1, ventilációs hűtéssel és műanyag belső burkolattal

Kerékkészlet

A stabil (80 mm átmérőjű) kerekek használata lehetővé teszi a készülék könnyebb mozgathatóságát, valamint megkönnyíti a padló tisztán tartását a készülékek alatt. A kerekeket közvetlenül a készülékházra kell rácsavarozni; két darab kerék rögzítőfékkel rendelkezik, így fékezhető.



Gördítő keret

Ha egy hűtőszekrény helyét gyakrabban kell változtatni, akkor ehhez rendelkezésre áll egy 117 mm magas gördítő keret, ami megkönnyíti a szállítást.



Gördítő sínek

Opcionálisan rendelhető gördítő sín (átmérő 25 mm), a készülékek alatti terület egyszerű és kényelmes tisztításának érdekében.



Polcok

A műanyag bevonatú rácspolcok teherbírása 45 kg (60 cm széles készülékek) vagy 60 kg (75 cm széles készülékek).



Rozsdamentes acél rácspolcok

A rozsdamentes acél rácspolcok strapabíróak, 60 kg-ig terhelhetőek, és a legmagasabb higiéniai igényeknek is megfelelnek.



Rozsdamentes acél padlórács

Opcionálisan rendelhető stabil rozsdamentes acél padlórács. A padlórács optimális helykihasználást tesz lehetővé. Megvédi a készülék belsejét a sérülésektől és biztosítja a termékek biztonságos tárolását.



Fejezet: Hűtő- és mélyhűtőszekrények GN 2/1, ventilációs hűtéssel és műanyag belső burkolattal

Állítható lábak

Minden olyan helyen, ahol a higiénia fontos szerepe van, az állítható lábak (magasság: 150 – 180 mm) kellő szabad magasságot biztosítanak a padlótól, hogy a készülék alatt is könnyen ki lehessen takarítani.



Lábpedal

Ha az embernek nincs szabad keze, akkor a készülékhez rendelhető lábpedállal kényelmesen kinyithatja az ajtót.



Fiókok / rövid fiók

A teljesen zárt fiókok különösen stabil kialakításúak. Ideális tárolási lehetőséget biztosítanak a legkisebb méretű fagyasztott termékeknek is.



Kosár / rövid kosár

A műanyag bevonatú kosarak lehetővé teszik az áruk gyors áttekintését, és gondoskodnak a belső tér megfelelő kihasználásáról.



Fejezet: Kombinált hűtő- és mélyhűtőszekrény

Polcok / gördítő sínek

A rácspolcok műanyag bevonattal vannak ellátva, és 45 kg-ig terhelhetőek. A gördítő sín utólag is felszerelhető a készülék aljára, így megkönnyítve a szekrény alatti és mögötti takarítást.



Fejezet: Pult alá helyezhető mélyhűtőszekrények

Zár

A készülékek gyárilag fel vannak szerelve egy sztenderd zárral. Ebben az esetben valamennyi készülék egy kulccsal nyitható. Azonban speciális zármegoldások is elérhetőek, legfeljebb 10 különböző zár és kulcs kombinációig.



Összeépítő keret

Amennyiben csak kevés hely áll rendelkezésre, a GGU gasztro-mélyhűtőkészülékek például kombinálhatók összekötő keretekkel is. Ezáltal elválaszthatók a szagok és a hőmérsékleti tartományok. Az optimális stabilitás biztosításához a kerettel összekötött készülékek nem szerelhetők fel görgős sínekkel. Ez csak készülékeknek megengedett.



Gördítő sínek

A készülékszállítás megkönnyítése érdekében (30 mm-es átmérőjű) stabil kerekek állnak rendelkezésre. Az optimális stabilitás biztosítása érdekében görgőkészletet nem szabad olyan készülékekre felszerelni, amelyeket összeépítő keret segítségével építettek egybe. Ez csak az egyedülálló készülékek esetében megengedett.

Hosszú / rövid kosarak

A műanyag bevonatú kosarak lehetővé teszik az áruk gyors áttekintését, és gondoskodnak a belső tér megfelelő kihasználásáról.

Fiókok

A teljesen zárt fiókok különösen stabil kialakításúak. Ideális tárolási lehetőséget biztosítanak a legkisebb méretű fagyasztott termékeknek is.



Pékipari és cukrászati hűtő- és mélyhűtőszelekrenek

A pékműhelyekben és cukrászatokban használt hűtő- és mélyhűtőszelekrenek meg kell felelniük a speciális ágazati kihívásoknak. A biztonságos hűtési igénylő nyersanyagokhoz a Liebherr számos innovatív ötletet kínál, amely megkönnyíti a hétköznapi munkát: a stabil L alakú tartósínekre kényelmesen ráhelyezhetők a szabványos sütőlemezek (60 cm x 40 cm és 60 cm x 80 cm). A könnyű tisztíthatósághoz és az optimális higiéniahoz hozzájárul a lekerekített sarkokkal rendelkező krómnikkel-acél belső burkolat, valamint az állítható lábak is, amelyek lehetővé teszik a készülék alatti terület egyszerű takarítását. A komponensek kiváló minőségű megmunkálása gondoskodik arról, hogy a készülékek megbirkózzanak a hektikus munkanapok kihívásaival. A Liebherr profi pékipari és cukrászati modelljeiben nyugodtan megbízhat - a nap 24 órájában és az év 365 napján.



Az előnyök áttekintése



A **párolgató** és a **hűtőrendszer** a készülék felső részén vannak elhelyezve, ami jelentősen **növeli a hasznos térfogatot**. A felnyitható és levehető szerviznyílás könnyen hozzáférhetővé teszi a hűtőrészt javításnál vagy tisztításnál.

A **szükségvezérelt, nagyhatékonyságú forrógázos leolvasztás** gondoskodik a gyors, kb. 10 perc alatt, teljesen automatikusan történő leolvasztásról. Ezáltal csökken a hőmérsékletingadozás, és az áruk tárolása állandó feltételek között történik.

A belső tér **hasznos térfogatának növelése** érdekében, az olyan funkcionális elemek, mint a ventilátorok és párolgatók helytakarékos módon a hűtőtéren kívül találhatóak.

Két rendkívül hatékony és energiatakarékos ventilátor indirekt légelvezetéssel gondoskodik az optimális hűtési minőségről. Ez megakadályozza, hogy a hideg levegő közvetlenül az erre érzékeny árut érje.

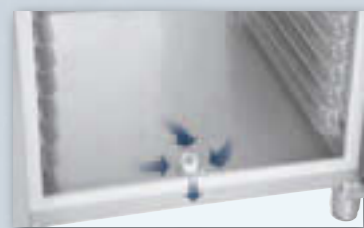
A **természetes R 290 hűtőközeg** környezetbarát és a nagyteljesítményű kompresszorokkal együtt rendkívül energiatakarékos.

Beállítható három páratartalom-taromány a különböző áruk **optimális tárolási feltételeinek** biztosítása érdekében.

A **83 mm vastag szigetelés** az FKW-mentes ciklopentán hab segítségével csökkenti a hidegvesztést, és hatékonyan támogatja a készülékek energiatakarékos működését.



Könnyen tisztítható **poriszűrő** védi a funkcionális alkatrészeket a liszt- és a porlerakódásoktól, és növeli a készülékek élettartamát (tartozékként rendelhető).



Hőformázott, krómnikkel-acél belső burkolat nagy, lekerekített sarkokkal, valamint egy 3/4"-os tisztítónyílással az alsó medencén a könnyű tisztítás érdekében.



A **beépített lábpedál** segítségével az ajtó könnyen és kényelmesen kinyitható (tartozékként rendelhető).



A **SuperCool** és **SuperFrost** gombok segítségével a termékek a lehető leggyorsabban hűthetőek le (legfeljebb 1 órán át, mennyiségtől függően). Ez például szállítás előtt hasznos, ha ez a hőmérséklet, a szállítás során megengedett maximális hőmérsékleti értékekben belül van.



A **kivehető szűrővel** ellátott **csőkondenzátort** kifejezetten a pékségek és cukrászdák körülményeihez tervezték. A hűtési teljesítmény minimális karbantartási ráfordítással hosszú évekig megőrizhető.

A **kataforézis bevonattal ellátott párolgató** védelmet nyújt a különösen agresszív és korróziót előidéző anyagokkal szemben, mint pl. a só és a gyümölcs-cukor, amelyek előfordulhatnak a pékségekben és cukrászatokban.

A **precíz elektronika** a nagyteljesítményű hűtőkomponensekkel együtt gondoskodik a minimális energiafelhasználásról. Fény- és hangjelzéses ajtó- és hőmérsékletriasztási funkció figyelmeztet a kontrolálatlan hőmérséklet-emelkedésre és a hideg levegő felesleges kiszökésére.



A **motortér takaréklemeze** a beépített elektronikával, valamint az ajtó is hézagmentes kivitelű, és így rendkívül könnyen tisztítható.

Az erős, **ajtóba épített fogantyú** komfortos kezelést és kényelmes, könnyű ajtónyitást biztosít.



A hűtő- és mélyhűtőszekrényekben ajtónyitáskor **vákuum** keletkezik, ami megnehezíti az ajtó ismételt kinyitását. Ezt a problémát megoldja a **nyomáskiegyenlítő szelep**, amely gyorsan kiegyenlíti a vákuumot.

Az **ajtótömítés** gyorsan és egyszerűen kicserélhető.



Az ajtónyitás iránya **kiegészítő elemek nélkül megfordítható**, így a készülék rugalmasan hozzáigazítható a felállítási helyhez.



Önműködően csukódó ajtó, cserélhető mágneses tömítéssel 60°-os ajtónyitási szögnél magától becsukódik, megakadályozza a hidegvesztést és ideális tárolási feltételeket biztosít az áruk számára. A könnyű kezelhetőség érdekében az ajtó 90°-nál nyitva marad.



A készülékeket **magas környezeti hőmérsékletekre** (+10 °C és +40 °C között) méretezték, így extrém hőmérsékleti feltételek között, mint például forró pékműhelyekben is hatékonyan és takarékosan működnek.

A **szériatartozékként felszerelt, állítható magasságú rozsdamentes acél-lábak** (120 mm és 170 mm között) megkönnyítik a készülék alatti terület takarítását, és optimális higiéniát tesznek lehetővé.

BKPv 8470

Minőség minden részletében

A Liebherr a ProfiLine sütőipari normáknak megfelelő hűtő- és mélyhűtőszekrényeket számos olyan kényelmes felszereltségi jellemzővel fejlesztette ki, amely megkönnyíti az Ön napi munkáját: a stabil L alakú tartósínekkel kényelmesen betolhatók és kivethetők a szabványos sütőlemezek (60 cm x 40 cm vagy 60 cm x 80 cm). A nagyteljesítményű ventilációs rendszer és a precíz

elektronika lehetővé teszi a pontos hőmérséklet-szabályozást, valamint az áruk állandó és egyenletes hűtését – a tökéletes tárolási minőség érdekében.



Speciális levegővezetés, maximális betolási lehetőség.

Két rendkívül hatékony és energiatakarékos ventilátor indirekt légelvezetéssel gondoskodik az optimális hűtési hatásról a belső térben. Ez megakadályozza, hogy a hideg levegő közvetlenül az érzékeny árukra áramoljon, és a torták, sütemények vagy tésztafélék minősége csökkenjen. A készülékek szabványszerűen fel vannak szerelve a maximális számú tartósínnel a cukrászati és pékipari sütőlemezek behelyezéséhez, így nem keletkeznek további költségek.



Szabványos sütőlemezek.

A krómnikkel-acél belső burkolat optimális módon van méretezve a sütődei lemezek betolásához. Az állítható L alakú tartósínekre kényelmesen behelyezhetők a 60 cm x 40 cm-es, ill. 60 cm x 80 cm-es sütőlemezek, a készülék mérettől függően.

Széles hőmérsékleti tartományok a rugalmasság érdekében.

A hőmérsékleti tartományok egyedileg beállíthatók -5°C és $+15^{\circ}\text{C}$, valamint -10°C és -35°C között. Ez lehetővé teszi a hűtőben tárolt áruk megfelelő maximális rugalmasságát – és mindig ideális hűtési minőséget biztosít.

Három választható páratartalom tartomány.

A készülékek a három kiválasztható páratartalom tartománnyal optimális egyedi tárolási lehetőségeket biztosítanak például a csokoládékhoz, cukormázakhoz vagy a nyers tésztákhoz. Így az áruk tárolása mindig a legjobb feltételek között történik, és a minőségük is megőrződik.

Energiatakarékos forrógáz.

Leolvasztás – ritkábban és gyorsabban: a készülékek csak szükség esetén olvadnak le, mivel az elektronikus vezérlés kiszámítja az optimális leolvasztási ciklusokat. Az energiatakarékos forrógázos leolvasztás 30 percről kb. 10 percre rövidíti le a leolvasztás időtartamát – miközben a hőmérséklet-emelkedés a belső térben minimális. Ez pozitív hatással van az élelmiszerek minőségére: nincsenek kitéve felesleges hőmérsékletingadozásoknak.

Kényelmes kezelés – praktikus felszereltség.

90° -nál nagyobb nyitási szög esetén az ajtók nyitva maradnak a kényelmesebb használat érdekében. Így nagyobb mennyiségű áru is kényelmesen behelyezhető és kivethető. 60° -nál kisebb nyitási szögeknél az ajtók a mágneses tömítés segítségével önműködően becsukódnak – megakadályozva a hideg felesleges kiáramlását. A tartozékként rendelhető stabil lábpedál megkönnyíti a feltöltést, ha a kezünk éppen nem szabad. A hőformázott krómnikkel-acél belső burkolat optimális módon van méretezve a sütődei lemezek betolásához. Az állítható L alakú tartósínekre kényelmesen behelyezhetők a 60 cm x 40 cm-es, ill. 60 cm x 80 cm-es sütőlemezek, a készülék mérettől függően. A belső burkolat nagy, lekerekített sarkokkal és az alsó medencén egy $\frac{3}{4}$ " tisztítónyílással van tervezve, és könnyen tisztítható. Az ajtó nyitási irányát minden készüléknél meg lehet fordítani.



Magas környezeti hőmérsékletekhez tervezve.

A nagyon vastag szigetelés és a felhasznált komponensek miatt a készülékek gond nélkül helyt állnak magas környezeti hőmérsékletek esetén, $+10^{\circ}\text{C}$ és $+40^{\circ}\text{C}$ között is. Ezért, optimálisan alkalmazhatók professzionális területeken is – pékműhelyekben, sütődékben is felállíthatók.



Az ajtó nyitási iránya változtatható.

Az ajtó nyitási irányát könnyen és további szerszámok nélkül meg lehet fordítani. Így a készülékek könnyen hozzáigazíthatók a felállítási helyhez.

Climate Class 5

Optimális hűtési teljesítmény – mindenhol.

A készülékek magas környezeti hőmérsékletekre vannak méretezve ($+10^{\circ}\text{C}$ és $+40^{\circ}\text{C}$ között). Ezért, optimálisan alkalmazhatók forró levegőjű pékműhelyekben, vagy fióküzemekben – mindenütt optimális hűtési teljesítményt biztosítanak. A sok ajtónyitási ciklus és a magas gyakorlati követelmények miatt, a hűtőrendszer és a komponensek optimális módon vannak összehangolva egymással.



Precíz ProfiLine elektronika a hatékony energiafelhasználás érdekében.

A könnyen kezelhető elektronika segítségével a hőmérséklet fok pontossággal állítható be és a páratartalom is szabályozható. Ezen kívül, gondoskodik a készülékek szükség szerint történő leolvasztásáról, ami hozzájárul az energiahatékonysághoz. Az elektronika fény- és hangjelzéssel figyelmeztet a hőmérsékleti eltérések esetén, pl. ha hosszabb ideig nyitva marad az ajtó, ezzel védve a hűtőben tárolt árut. Az elektronika membrános billentyűzete nem érzékeny a szennyeződésekre és könnyen kezelhető.



Hűtőszekrények sütődei lemezekhez, ventilációs hűtéssel

BKPv 8470 ProfiLine



BKPv 6570 ProfiLine



bruttó- /hasznos űrtartalom	856/677 l	602/365 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	790/980/2120	700/830/2120
belső méretek mm (szé / mé / ma)	609/800/1550	410/650/1550
energiatahatékonysági osztály ¹	<C>	<C>
energiafogyasztás év	765 kWh	542 kWh
klímaosztály	5	5
környezeti hőmérséklet ²	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C
hűtőközeg	R 290	R 290
zajszint	58 dB(A)	58 dB(A)
teljesítmény	2.0 A/350 W	2.0 A/250 W
frekvencia / feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer	ventilációs	ventilációs
leolvasztás	automatikus	automatikus
hűtési hőmérséklet	-5 °C max +15 °C	-5 °C max +15 °C
cukrászati norma	600 × 800 mm (600 mm széles)	400 × 600 mm (400 mm széles)
külső burkolat / szín	rm.acél / rm.acél	rm.acél / rm.acél
ajtó anyaga	rm.acél	rm.acél
belső burkolat	rm.acél	rm.acél
vezérlés módja	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális	kívül digitális
riasztás	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus
csatlakozó	RS 485 opcionális	RS 485 opcionális
SmartCoolingHub	előkészítve, további átalakító szükséges	előkészítve, további átalakító szükséges
állítható polcok száma	25	20
polcok anyaga	króm-nikkel-acél L tartósínek	króm-nikkel-acél L tartósínek
állítható lábak magassága	120–170 mm	120–170 mm
fogantyú	teljes magasságban	teljes magasságban
zár	van	van
önműködően csukódó ajtó	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
szigetelés	83–60 mm	83–60 mm
bruttó / nettó súly	171 / 152 kg	149 / 132 kg
elérhető fehér színben is	BKPv 8420	BKPv 6520
tartozékok		
kerékkészlet	9590581	9590581
lábpedál	9590659	9590659
porszűrő	9590247	9590247
RS 485 interfész	9086860	9086860
Side-by-Side összeépítő kit	9901969	9901969
feszültségmentes érintkező	9592748	9592748



Mélyhűtőszekrények sütődei lemezekhez, ventilációs hűtéssel

BGPv 8470 ProfiLine



BGPv 6570 ProfiLine



bruttó- /hasznos űrtartalom	856/677 l	602/365 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	790/980/2120	700/830/2120
belső méretek mm (szé / mé / ma)	609/800/1550	516/650/1550
energiatahatékonysági osztály ¹	<C>	<D>
energiafogyasztás év	1997 kWh	1874 kWh
klímaosztály	5	5
környezeti hőmérséklet ²	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C
hűtőközeg	R 290	R 290
zajszint	60 dB(A)	60 dB(A)
teljesítmény	4.0 A/350 W	4.0 A/300 W
frekvencia / feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer	ventilációs	ventilációs
leolvasztás	automatikus	automatikus
hűtési hőmérséklet	-10 °C max -35 °C	-10 °C max -35 °C
cukrászati norma	600 × 800 mm (600 mm széles)	400 × 600 mm (400 mm széles)
külső burkolat / szín	rm.acél / rm.acél	rm.acél / rm.acél
ajtó anyaga	rm.acél	rm.acél
belső burkolat	rm.acél	rm.acél
vezérlés módja	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális	kívül digitális
riasztás	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus
csatlakozó	RS 485 opcionális	RS 485 opcionális
SmartCoolingHub	előkészítve, további átalakító szükséges	előkészítve, további átalakító szükséges
tároló felületek száma	25	20
polcok anyaga	króm-nikkel-acél L tartósínek	króm-nikkel-acél L tartósínek
állítható lábak magassága	120–170 mm	120–170 mm
fogantyú	teljes magasságban	teljes magasságban
zár	van	van
önműködően csukódó ajtó	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
szigetelés	83–60 mm	83–60 mm
bruttó / nettó súly	174 / 155 kg	153 / 136 kg
elérhető fehér színben is	BGPv 8420	BGPv 6520
tartozékok		
kerékkészlet	9590581	9590581
lábpedál	9590659	9590659
porszűrő	9590247	9590247
RS 485 interfész	9086860	9086860
feszültségmentes érintkező	9592746	9592746

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 11. oldalon. A 2015/1094-IV EU rendeletnek megfelelően.
² Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.

Az előnyök áttekintése



A BKv modellnél a kiválasztható **két páratartalom tartomány** ideális tárolási feltételeket biztosít például a csokoládék, cukormázak, vagy a nyers tészták számára.

A **Liebherr légvezető rendszere** egy nagyhatékonyságú ventilátorral gondoskodik a hűtés optimális minőségéről, és csökkenti az energiafogyasztást. Ajtónyitáskor a légkeverő ventilátor leáll, ami csökkenti a hideg levegő kiáramlását, és ezzel hozzájárul az energiatakarékossághoz.



Alacsony energiafogyasztás a 60 mm vastag, ciklopentán habos (FKW-mentes) szigetelésnek köszönhetően.



A **10 pár L alakú tartósín**, 25 mm-es kiosztásban nagyfokú rugalmasságot nyújt, és lehetővé teszi a belső tér optimális kihasználását.



Az egy darabból készült, **hőformázott műanyag belső burkolat** lekerekített sarkokkal kivitelezett, így könnyen tisztítható, és tökéletes higiéniát biztosít.



A tartozékként rendelhető, **állítható magasságú lábak** (105 mm – 150 mm) garantálják, hogy a készülék alatt is könnyen lehessen takarítani.



A **természetes R 290 és R 600a hűtőközegek** környezetbarát anyagok, és a nagyteljesítményű kompresszorokkal együtt rendkívül energiatakarékosak.

A **mechanikus vezérlés** a digitális hőmérsékletjelzővel igen robusztus és egyszerűen kezelhető.

A **magas hűtési teljesítmény** a +10 °C és +40 °C közötti környezeti hőmérsékletekre történt méretezés miatt lehetővé teszi az optimális alkalmazást pékműhelyekben, cukrászatokban vagy fióküzletekben.

A **belső térben a nagyméretű párologtató felület** gondoskodik az áruk gyors lehűtéséről és a magas páratartalomról, ami fokozza a termékek eltarthatóságát. Igény esetén alacsony páratartalom beállítás is lehetséges.

Az ajtónyitás iránya **megfordítható** (pótalkatrészek nélkül), így a készülék hozzáigazítható a felállítási helyhez.

A mélyhűtőszekrényeknél, ajtónyitáskor a **légcserre miatt vákuum** keletkezik, és ennek következtében ismételt kinyitás esetén az ajtók csak nehezen nyithatók. A BG 5040 készülék esetében a nyomáski-egyenlítő szelep gyorsan kiegyenlíti a vákuumot, és így az ajtók újra könnyen nyithatók.

Smart Frost

Az **energiatakarékos SmartFrost technika** (BG 5040) csökkenti a belső tér és a fagyasztott termékek deresedését, használatával ritkábban van szükség leolvasztásra, és a hűtés is egyenletesebb.

Minőség minden részletében

A professzionális hűtő- és mélyhűtőszekrények esetében a minőség és a gazdaságosság a döntő tényezők a sikeres alkalmazáshoz. A BKv 5040 és BG 5040 modellekkel a Liebherr két további készüléket kínál a pékségekben és cukrászatokban szükséges speciális követelményekhez: ezek a típusok az optimalizált szigetelés és a ventilációs hűtési rendszer segítségével tökéletes hűtési teljesítményt nyújtanak. A készülékek +10°C és +40°C közötti környezeti hőmérsékletekhez vannak méretezve. A szabványosításnak köszönhetően, sütőlemezek (60 cm x 40 cm) behelyezése is lehetséges. A mechanikus vezérlések, valamint a hézagmentes belső burkolat lehetővé teszik a készülékek kényelmes kezelését – és könnyű tisztítását a pékségekben a tökéletes higiénia biztosítása érdekében.



Szabványos sütőlemezek a pékségekben és cukrászatokban történő alkalmazáshoz.

A műanyag belső burkolat optimális módon van méretezve a szabványos sütődei lemezek betolásához. Az állítható L alakú tartósínekre kényelmesen behelyezhetők a 60 cm x 40 cm-es méretű sütőlemezek.

Ideális tárolási feltételek.

A két választható páratartalom tartománnyal a BKv modell ideális tárolási feltételeket biztosít például a csokoládék, cukormázak, vagy a nyers tészta számára. Így az áruk tárolása mindig a legjobb feltételek között történik, és a minőségük is megőrződik.

Tökéletes hűtési teljesítmény.

A készülékek magas környezeti hőmérsékletekre vannak méretezve (+10°C és +40°C között). Ezért, optimálisan alkalmazhatók forró levegőjű pékműhelyekben, vagy fióküzemekben – mindenütt optimális hűtési teljesítményt biztosítanak. A sok ajtónyitási ciklus és a magas gyakorlati követelmények miatt, a hűtőrendszer és a komponensek optimális módon vannak összehangolva egymással.

Stabil L alakú tartósínek.

A különösen teherbíró tartósínekre maximálisan 22 darab szabványos sütődei lemez helyezhető el (60 cm x 40 cm), amelyeken a hűtött áru áttekinthető módon tárolható. A készülékek alapfelszereltségéhez 10 pár tartósín tartozik. Ezek állítható magasságúak 25 mm-es rászterben, és lehetővé teszik a belső tér rugalmas kihasználását az igények szerint.

Könnyen kezelhető műanyag belső burkolat.

Az egy darabból készült, hőformázott műanyag belső burkolat lekerekített sarkokkal kivitelezett, ami lehetővé teszi az egyszerű, higiénikus tisztítást.



Komfortos használat – lemezek kivétele 90°-os ajtónyitás esetén.

90°-os nyitási szög esetén az ajtó nyitva marad a kényelmesebb használat érdekében. Így nagyobb mennyiségű áru is kényelmesen behelyezhető és kivethető.



Hűtő- és mélyhűtőszekrények sütődei lemezekhez	BKv 5040	BG 5040
bruttó- / hasznos űrtartalom	491 / 375 l	491 / 378 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	750 / 730 / 1640	750 / 730 / 1640
belső méretek mm (szé / mé / ma)	600 / 540 / 1410	600 / 540 / 1410
energihatékonysági osztály ¹	<D>	
energiafogyasztás év	753 kWh	614 kWh
klímaosztály	5	
környezeti hőmérséklet ²	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C
hűtőközeg	R 600a	R 290
zajszint	50 dB(A)	52 dB(A)
teljesítmény	1.5 A / 90 W	2.5 A / 120 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~
hűtőrendszer	ventilációs	statikus
leolvasztás	automatikus	manuális
hűtési hőmérséklet	+2 °C max +15 °C	–9 °C max –26 °C
cukrászati norma	600 × 400 mm (600 mm széles)	600 × 400 mm (600 mm széles)
külső burkolat / szín	acél / fehér	acél / fehér
ajtó anyaga	acél	acél
belső burkolat	műanyag, fehér	műanyag, fehér
vezérlés módja	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális	kívül digitális
állítható polcok száma	10	10
polcok anyaga	króm-nikkel-acél L tartósínek	króm-nikkel-acél L tartósínek
fogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú
zár	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
bruttó / nettó súly	85 / 79 kg	93 / 86 kg
tartozékok		
L alakú tartósínek / jobb	9006231	9006231
L alakú tartósínek / bal	9006229	9006229
gördítő keret	9086365	9086365
állítható lábak	9590229	9590229
zár		külön kérésre

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 11. oldalon. A 2015/1094-IV EU rendeletnek megfelelően.
² Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.

Tartozékok

Fejezet: Hűtő- és mélyhűtőszekrények sütődei lemezekhez, ventilációs hűtéssel és nemesacél belső burkolattal, BKPV/BGPV

Side-by-Side összeépítő kit

A Side-by-Side összeépítő készlet könnyen használható, és lehetővé teszi két vagy több készülék egymás melletti, kényelmes használatát, valamint azok vizuálisan vonzó módon történő elrendezését. Ezenkívül a Side-by-Side összeépítő kit megakadályozza a páralecsapódást és a jég képződését két készülék között, amelyek a készlet nélkül közvetlenül egymás mellett helyezkednének el.

Feszültségmentes érintkező

A feszültségmentes riasztó kimenet lehetővé teszi a riasztások továbbítását egy központi riasztórendszerhez. Ha a belső hőmérséklet meghaladja a +15°C-ot (9592748 számú hűtőszekrény tartozék esetén) vagy a -10°C-ot (9592746 számú mélyhűtőszekrény tartozék esetén) vagy az ajtó több mint 5 percig nyitva van, a riasztás aktiválódik. Így elősegítve a gyors beavatkozást és ezáltal az optimális tárolási feltételek biztosítását. Maximális csatlakozási értékek: 42V/8A, biztonsági érintésvédelmi törpefeszültség (SELV).

Kerékkészlet

A stabil (100 mm átmérőjű) kerekek használata gondoskodik a készülék könnyebb mozgathatóságáról, valamint megkönnyíti a padló tisztán tartását a készülékek alatt. Két darab kerék fékezhető.

Lábpedal

Ha az embernek nincs szabad keze, akkor a készülékhez rendelhető lábpedállal kényelmesen kinyithatja az ajtót.

Porszűrő

A liszt- és porszűrő védi a hűtőtechnikai komponenseket például a lisztes tészták által okozott porlerakódásoktól, és szinte teljesen karbantartásmentes alkalmazást biztosít. A beszerelés után az integrált fém szűrőbetét szerszám nélkül kivehető és megtisztítható. Mosogatógépben 50 °C-on tisztítható.



Fejezet: Hűtő- és mélyhűtőszekrények 60 x 40 cm-es sütődei lemezekhez, műanyag belső burkolattal, BKV/BG

L alakú tartósínek

A szabványos (60 cm x 40 cm-es) sütődei lemezekhez további L alakú tartósínek is rendelhetők.

Gördítő keret

A stabil, 125 mm magasságú gördítő keret megkönnyíti a mozgatást, ha a készüléket gyakran át kell helyezni. Stabil kivitele és masszív minősége garantálja a hosszú élettartamot.

Állítható lábak

Minden olyan helyen, ahol a napi higiénia fontos szerepe van, az állítható magasságú lábak (105–150 mm között) kellő szabad magasságot biztosítanak a padlótól, hogy a készülék alatt is könnyen és kényelmesen ki lehessen takarítani.

Zár

A készülékek gyárilag fel vannak szerelve egy sztenderd zárral. Ebben az esetben valamennyi készülék egy kulccsal nyitható. Azonban speciális zármegoldások is elérhetőek, legfeljebb 10 különböző zár és kulcs kombinációig.



Italtároló hűtőkészülékek

Megérkezett újgenerációs palackhűtők: Merchandising Cooler a Liebherrtől. A készülékek minden speciális extrával rendelkeznek, melyek szükségesek a hűtéshez, az áru optimális bemutatásához, és az ergonomikus kezelés minden igényt kielégít. Egyszóval, Optimális italhűtés, az áru ideális tárolása és bemutatása és mindez tartós használatra kialakított robusztus és energiatakarékos készülékekben. Az új Merchandising Cooler: Garantáltan a hűtés, a hatékonyság és az Ön terméke áll a középpontban.

Fokozza a márkája ismertségét

Az Ön márkás termékéhez egyedileg kialakított megjelenés, vagy speciális felszereltségi jellemzők: a Liebherr készülékei szinte minden követelménynek megfelelnek. A modellek széles választéka és a tartozékok sokszínű termékpallettája megkönnyíti az ideális megoldás megtalálását minden egyes felhasználási célhoz.



Direkt nyomtatás: Így nyugózheti le ügyfeleit márkájával

Változatos lehetőségek: Direkt nyomtatás esetén az Ön által választott reklámot vagy motívumot közvetlenül a készülék házára nyomtatjuk. Mindegy, hogy fotorealistikus termékábrázolásról, művészi motívumról vagy tökéletesen elrendezett céges logóról van szó – ily módon kiemelt szerepet adhat vállalatának vagy saját márkájának. Kis mennyiségben is elkészítjük testre szabott igényeihez igazítva. Mindehhez CMYK színtartományt használunk, vagyis a digitális négyszínű nyomás jelenleg érvényes termékszabványait.

Előnyök áttekintése:

- A készülékek optikai kiemelése színezéssel, magas felbontással, mélységelességgel és plasztikus ábrázolással
- Személyre szabott és rugalmas kialakítás hatékony reklámüzenetekkel
- Piaci ismeretség és forgalom növelése
- 180°-márkaépítés: A dizájn teljes mértékben betölti a felületet a készülék széléig
- Könnyen tisztítható, karcálló és UV-álló
- Kis mennyiségben is kivitelezhető
- Biztonságos márkaépítés: Véletlen vagy szándékos eltávolítás nem lehetséges
- A dizájn védelme érdekében: A készüléket fóliázva szállítjuk



Zárt hátfal

Az opcionálisan kapható zárt hátfalnak köszönhetően (változattól függ) a készülék kifejezetten alkalmas a szabadban történő felhasználásra. A felállítás helyén harmonikusan beilleszkedik környezetébe, és lehetőséget biztosít Önnek reklámüzenetek elhelyezésére a berendezés teljes felületén.

360°-os prezentáció:

Mindegy, hogy terméke fotorealistikus ábrázolásáról, egy művészi motívumról vagy tökéletesen megjelenített céges logóról van szó – a 360°-os kialakítási lehetőségnek köszönhetően kreatívan és hatékonyan közvetítheti mondanivalóját a berendezés teljes felületén.

Márkaépítés megfelelő megvilágításban



Személyre szabott színválasztás

Formálja úgy készülékét, ahogy Önnek tetszik! A közvetlen digitális nyomtatás rendkívüli márkaépítő képessége lehetővé teszi számunkra, hogy ügyfeleink speciális kívánságait már gyárilag megvalósíthassuk. Ehhez közel minden követelményre és alkalmazási célra fel vagyunk készülve.



Üvegajtó matricázás

Az üvegajtóra fel lehet ragasztani öntapadó matricákat egyedileg kialakított motívumokkal. Ezek „non-permanent” matricaként is rendelkezésre állnak, amelyeket bármikor gond nélkül és maradéktalanul el lehet távolítani.



Üvegajtóba integrált LED világítás

Az üvegajtó belső felébe karcolt egyedi motívumot LED világítással tehetjük látványosabbá. Ilyenkor csak a motívumon törik meg a fény, így az nagyon látványosan emelkedik ki. A gravírozás a két üveglap közé kerül és az FKv 50 és FKv 30 típusok esetében alkalmazható.



Lentikuláris eljárás



3D hatás

3D-márkaépítés

A 3D-márkaépítés rendkívüli vonzerőt kölcsönöz egy készüléknek, és a képek kreatív alkalmazásával teljesen új lehetőségeket teremt. Egy speciális eljárással értékes 3D nyomtatványok készíthetők (lenticuláris eljárás). Továbbá különféle nyomtatási szinteket és rétegeket alkalmazunk az üvegezésen, ami a megfelelő háttérvilágítással 3D hatást biztosít. Így minden berendezés vonzza a tekintetet és spontán vásárlásra ösztönöz.



PVC-matrica

Ennél a rendkívül elterjedt és eddig legtöbbször használt technikánál a kívánt mintát darabszámtól és motívumtól függően viszik fel a megfelelő matricára (a legtöbbször PVC fóliára). Ezt precízen felhelyezik a láda vagy a szekrény oldalára.

Az előnyök áttekintése



Az **ajtónyitás iránya megfordítható**, így a készülék az adott felállítási helyhez igazítható.

Ajtónyitáskor a **ventilátor automatikus leállítási funkciója** minimálisra csökkenti a hideg levegő kiáramlását.



A **ventilációs hűtőrendszer** gyorsan lehűti a frissen berakott italokat a megfelelő fogyasztási hőmérsékletre, és állandó hőmérsékletet tart a belső térben.



A **hőformázott, műanyag belső burkolat** szagtalan, igen strapabíró, hosszú élettartamú, és a nagy, könnyen tisztítható, lekerekített sarkoknak köszönhetően tökéletes higiéniát biztosít.

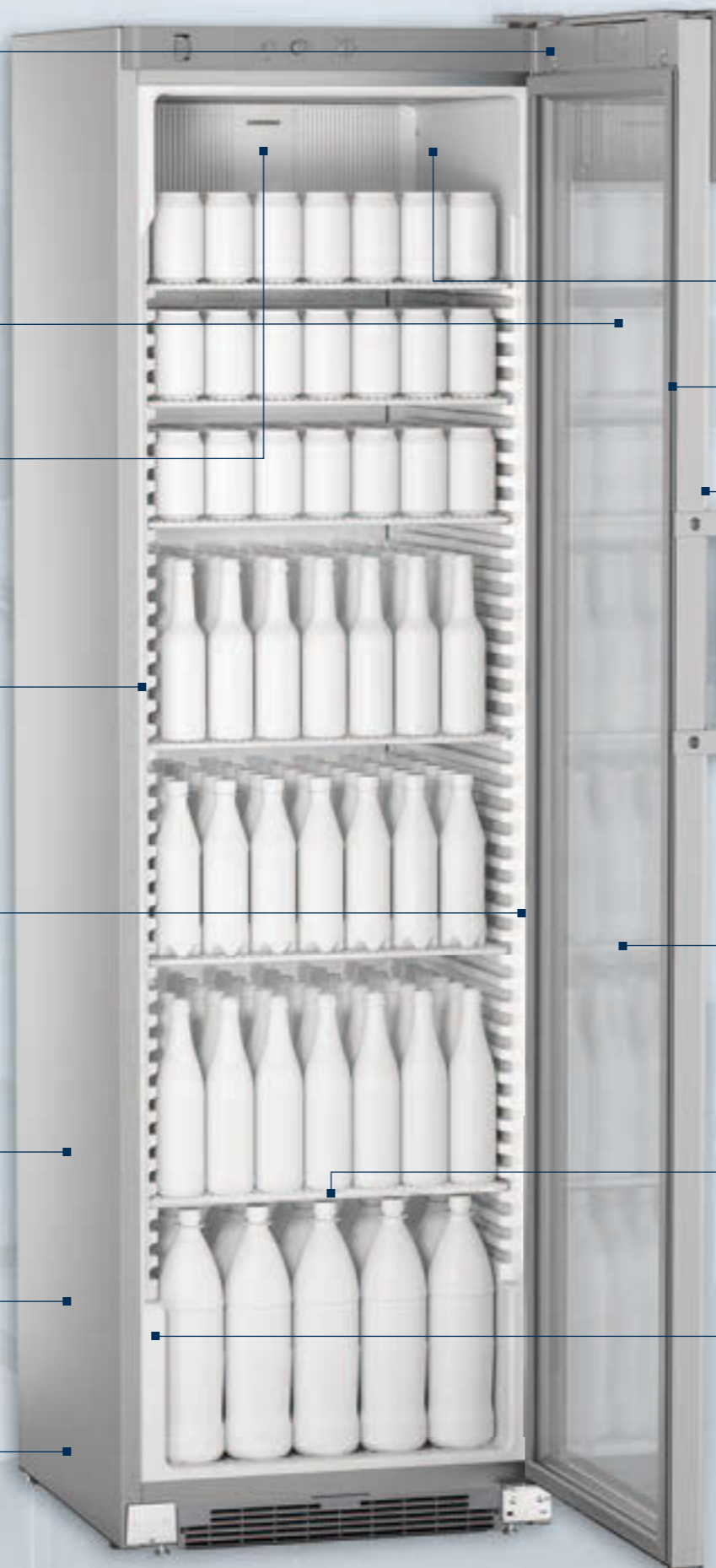


A **külön kapcsolható LED belső világítás** energiatakarékos, és az áruk tökéletes bemutatására tervezték, anélkül, hogy zavaróan fényes lenne.

A **porszórt acél készülékház hézagmentes kivitelű**, ezáltal rendkívül erős, ütésálló és könnyen tisztítható. Az egy darabból készült oldalfalakat az ügyfél egyedi igényeinek megfelelően lehet kialakítani, és felhasználhatók márkaépítési célokra.

ROHS és WEEE megfelelés, a környezetbarát nyersanyagok felhasználásának és az optimális újrahasznosíthatóság kombinációjának köszönhetően.

A természetes és **FKW-mentes R 600a hűtőközeg** környezetbarát és a nagyteljesítményű kompresszorokkal együtt rendkívül energiatakarékos.



A **LED világítású display** felhívja a figyelmet a készülékben tárolt áruira. A display panel az ügyfél egyedi igényeihez igazítható.



A **változtatható hőmérsékleti tartomány** lehetővé teszi a hőmérséklet egyéni szabályozását.

Az **ajtó szigetelő gumi** könnyen cserélhető, így növeli a higiéniát.

Dizájn és funkcionalitás nagyszerű kombinációja: a HardLine dizájn, az oldalsó kontúr éllel elegáns, felső kategóriás megjelenést biztosít az árujának.



A **fogantyú** elegáns, de erős.



A **hőszigetelt üvegajtó** tökéletes áttekinthetőséget nyújt, optimális energiahatékonyságot biztosít, és gondoskodik az áruk hatásos bemutatásáról. Az egyedülállóan egy darabból készült ajtókeret ötvözi a letisztult külsőt a maximális stabilitással.



A **műanyag bevonatú, sűrű rácsozatú polcok** magassága állítható, és lehetővé teszik a belső tér változatos kihasználását különböző méretű palackok és dobozok esetén is. A beépített rögzítők szilárdan pozicionálják a polcokat. Ez fokozott biztonságot jelent árufeltöltés esetén (FKDv 4503/..13/..23 modellek esetében).

A **megerősített szigetelés** csökkenti az energiafelhasználást.



FKDv 4513

Minőség minden részletében

A Liebherr üvegajtós hűtőszekrényei ideális feltételeket biztosítanak a nagy hatású és a promóciós termék bemutatáshoz. A LED világítású reklámpaneltól, a kapcsolható belső LED világításon át, a változtatható belső tériig, ezek a készülékek számos lehetőséget kínálnak a termékek tökéletes bemutatásához. A vonzó brandingelési lehetőségekkel a reklámpanel személyre

szabható. Állítható magasságú rácspolcok biztosítják a rugalmas alkalmazkodást a különböző palack és doboz méretekhez. A nagy teljesítményű hűtési rendszer biztosítja a gyors lehűtést a forgalmas helyeken.

Figyelemfelkeltő világító reklámpanel.

A Liebherr számos megoldást kínál a nagyobb figyelem készülékre, termékre és márkára irányítására. A világító display az ügyfél igényeihez igazítható. Négy különböző megjelenítési lehetőség áll rendelkezésre:

A megvilágított, de átlátszó LightGuide reklámpanel (FKDv 4523) az ajtó belsejére van rögzítve. Tökéletes termék láthatóságot biztosít, ugyanakkor középpontba helyezi a világító márkajelzést.

Az oldalról megvilágított, az ajtó külső részén elhelyezett LightGuide reklámpanel (FKDv 4513) kiemeli és emlékeztet a márkájára. A vékony panel egyenesen világítja meg a teljes display felületet. Nincs szükség külön áramforrásra.

Egyedi matrica ragasztható a készülék ajtajának belsejére (FKDv 4503), amit a tetőbe integrált fényforrás élénken megvilágít.

A hátsó LED világítású reklámpanel elősegíti a magas fokú márkaismerést (FKDv 4203/4211/4213).

FKDv 4523



FKDv 4513



FKDv 4503



FKDv 4203/4211/4213



LED belső világítás.

A kapcsolható LED-es belső világítás energia-hatékony és az optimális bemutatás érdekében reflektorfénybe helyezi a termékeit. Az alábbi világítás változatok érhetőek el:

Kétoldali, függőleges LED-es világítás, amely optimális megvilágításba helyezi és a termékeire tereli a figyelmet. Ez az elegáns belső megvilágítás alkalmas rá, hogy kihangsúlyozza a termékek exkluzivitását (FKDv 4523).

Az oldalsó, függőleges LED-es világítás garantálja a kiváló termékbemutatást (FKDv 4211/4213/4503/4513).

Kompakt mennyezeti LED világítás, amely felülről biztosítja a belső tér hangsúlyos megvilágítását (FKDv 4203/4503).



FKDv 4523



FKDv 4211/4213/4503/4513

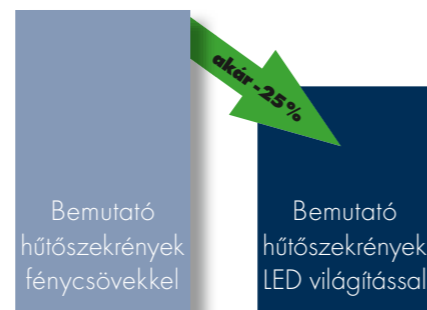


FKDv 4203/4503



Ventilációs hűtési rendszer. A ventilációs hűtési rendszer (ventilátor segítségével) gyorsan lehűti a frissen berakott árukat, miközben gondoskodik a belső tér állandó hőmérsékletéről. Ajtónyitáskor a ventilátor automatikus leállítási funkciója minimálisan csökkenti a hideg levegő kiáramlását.

Energiafogyasztás 24 óra alatt bekapcsolt világítással



Kiváló energiahatékonyság, alacsony üzemeltetési költségek.

Minden bemutató hűtőszekrény innovatív LED világítással szerelt. A rendkívül hatékony LED világítás miatt a készülék összes energiafogyasztása bekapcsolt világításnál 13 – 25 százalékkal csökken, a hasonló fénycsöves modellekhez képest. Az üzemeltetési költségek jelentős mértékben csökkennek – így a LED világítással ellátott bemutató hűtőszekrények beszerzési ára rövid időn belül megtérül.



Különleges opcionális funkciók elérhetőek az ügyfél-specifikus változatoknál

Elektronikus monitoring rendszer.

Az EMS rendszer, ami alapfelszereltség az FKDv 4523 esetében (és opcionálisan rendelhető a többi bemutató hűtőszekrényhez) nagyfokú kényelmet kínál a még nagyobb energiahatékonyság érdekében. Például a rendszer érzékeli az ajtónyitási ciklusokat és a készülék előtti mozgást. A készülék, a hűtési teljesítmény adaptálásával reagál ezekre és a világítás lekapcsolási funkcióval kombinálva jelentősen csökkenti az energiafelhasználást.



Maximalizált árubemutatás.

A teljes magasságú üvegajtó növeli a termékek láthatóságát. Sőt, ez a fajta kialakítás a belső tér hasznos kapacitását is megnöveli. A speciális üveg jól szigetel és fokozza a készülék energiahatékonyságát (FKDv 4503/4513/4523).



Reklámpaneles hűtőszekrények ventilációs hűtéssel	FKDv 4523 PremiumPlus	FKDv 4523, 875-ös variáns PremiumPlus	FKDv 4513 Premium	FKDv 4503 Premium	FKDv 4213 Comfort	FKDv 4211 Comfort	FKDv 4203 Comfort
bruttó űrtartalom	441 l	441 l	441 l	441 l	403 l	387 l	403 l
külső méretek mm (szé/mé/ma)	600/696/2027	600/696/2027	600/696/2027	600/696/2027	600/687/2010	600/687/2010	600/687/2010
belső méretek mm (szé/mé/ma)	456/516/1804	456/516/1804	456/516/1804	456/516/1800	456/516/1660	456/516/1660	456/516/1660
energiahatékonysági osztály ¹							
energiafogyasztás év ²	687 kWh	680 kWh	580 kWh	614 kWh	547 kWh	472 kWh	527 kWh
klímaosztály/hőmérsékleti osztály	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4
környezeti hőmérséklet ³	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
zajsztint	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
teljesítmény	1.5 A / 150 W	1.5 A / 150 W	1.5 A / 150 W	1.5 A / 150 W	1.5 A / 150 W	1.5 A / 150 W	1.5 A / 150 W
frekvencia/feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer/leolvasztás	ventilációs/automatikus	ventilációs/automatikus	ventilációs/automatikus	ventilációs/automatikus	ventilációs/automatikus	ventilációs/automatikus	ventilációs/automatikus
hűtési hőmérséklet	+2 °C max +12 °C	+2 °C max +12 °C	+2 °C max +12 °C	+2 °C max +12 °C	+2 °C max +12 °C	+2 °C max +12 °C	+2 °C max +12 °C
külső burkolat/szín	acél/fekete	acél/fekete	acél/szürke	acél/szürke	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér
ajtó anyaga	szigetelt üveg	szigetelt üveg	szigetelt üveg	szigetelt üveg	szigetelt üveg	teli ajtó	szigetelt üveg
belső burkolat	műanyag, szürke	műanyag, szürke	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, fehér
vezérlés módja/hőmérsékletkijelzés	elektronikus vezérlés/belül digitális	mechanikus vezérlés/analóg, belül	mechanikus vezérlés/analóg, belül	mechanikus vezérlés/analóg, belül	mechanikus vezérlés/analóg, belül	mechanikus vezérlés/analóg, belül	mechanikus vezérlés/analóg, belül
belső világítás	kétoldali LED világítás, a hirdetőpanellel együtt kapcsolható	kétoldali LED világítás, a hirdetőpanellel együtt kapcsolható	LED oldalsó megvilágítás, a hirdetőpanellel együtt kapcsolható	LED oldalsó- és plafon megvilágítás	LED oldalsó megvilágítás, a hirdetőpanellel együtt kapcsolható	LED oldalsó megvilágítás, a hirdetőpanellel együtt kapcsolható	LED felső megvilágítás, a hirdetőpanellel együtt kapcsolható
állítható polcok száma	6	6	6	6	5	5	5
polcok anyaga	galvanizált acél rácspolc, átlátszó védőbevonattal	galvanizált acél rácspolc, átlátszó védőbevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal
kapacitás 0,5l PET palack/0,5l PET palackok egy sorban	304/7	304/7	304/7	304/7	256/7	256/7	256/7
kapacitás 0,33l aludoboz/0,33l aludobozok egy sorban	608/7	608/7	608/7	608/7	512/7	512/7	512/7
polcok terhelhetősége	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
fogantyú	masszív alumínium fogantyú	masszív alumínium fogantyú	masszív alumínium fogantyú	masszív alumínium fogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú
zár	van	van	opció	van	van	van	van
önműködően csukódó ajtó/ajtónyitás	van/jobb, megfordítható	van/jobb, megfordítható	van/jobb, megfordítható	van/jobb, megfordítható	-/jobb, megfordítható	-/jobb, megfordítható	-/jobb, megfordítható
bruttó/nettó súly	94/85,6 kg	93/88 kg	93/86 kg	92/86 kg	86/79 kg	73/68 kg	85/78 kg
elérhető fekete színben is tartozékok					FKDv 4213, 744-es variáns		
műanyag bevonatú rácspolc			7113267	7113267	7113267	7113267	7113267
acél rácspolc védőbevonattal	7112585	7112585					
padlórács	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265
padlórács	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000
perforált rácspolc borító	7746179	7746179	7746179	7746179	7746179	7746179	7746179
ártartó sín	7435063	7435063	7435063	7435063	7435063	7435063	7435063
üvegcsúsztató, teleszkopikus síneken	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659	9007659
üvegcsúsztató, fix	9007045	9007045	9007045	9007045	9007045	9007045	9007045
védőkeret	7790671	7790671	7790671	7790671	7790603	7790603	7790603
görgők a védőkerethez	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761
zár/további zárhengerek			9590067		külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre
Side-by-Side összeépítő kit	9902462	9902462			9902275	9902275	9902275

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.

² EN 16902:2016 szerint mérve.

³ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.

Az előnyök áttekintése



Állítsa a **hőmérsékletet** modelltől függően **egyéni**leg +2 °C és +9 °C vagy +1 °C és +15 °C közötti tartományba. Ezáltal kényelmesen szabályozhatja terméke hőmérsékletét.



A kapcsolóval szabályozható **LED-világítás** gondoskodik a belső tér megfelelő megvilágításáról és a termékek legjobb megjelenéséről.

A **ház** robusztus, ütésálló, könnyen tisztítható és egyéni alakítható márkaépitési céljainak megfelelően.

A **belső tér** kialakítása kellően robusztus a mindennapi használathoz. A mélyen integrált tartóbordáknak, lekerekített sarkoknak és az egy darabból készült belső térnek köszönhetően könnyen tisztítható és biztosítható az optimális higiénia.



A stabil **rácspolcok** könnyedén beállíthatók és a belső tér **változatos** kihasználását teszik lehetővé. Az optimális használat érdekében könnyedén hozzáigazítható a különféle csomag és palackméretekhez.

A **rácspolc közepén található kihúzás elleni védelemnek** köszönhetően biztonságosan tárolja termékeit – lehetetlen véletlenül kirántani. A **rácspolcon található erősítőrúd** megvédi továbbá az árut a leeséstől és behatárolja a hasznos tárolófelületet.

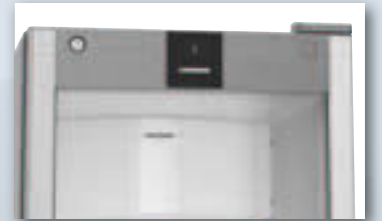
Az opcionálisan kapható **zárt hátfal** lehetőséget biztosít reklámszövegek és márkalogók **360°-os megjelenítésére** a berendezés teljes felületén.

A **magasságban állítható lábak és görgők** gyorsan felszerelhetők, hogy a készülék alatt is könnyedén takaríthasson, vagy hogy egyszerűen szállíthassa a készüléket.



Az egyszerű feltöltés vagy a termékek kivétele érdekében cserélhető az **ajtóütköző**, hogy a berendezést a mindenkor használati helyéhez igazíthassák.

A **digitális hőmérséklet-kijelző** elem nélkül üzemel, könnyen leolvasható, és pontos tájékoztatást ad a beállított hőmérsékletről.



A **dinamikus hűtőrendszer** gondoskodik a tárolt áru hatékony és gyors hűtéséről és közel állandó hőmérsékleteloszlást biztosít.



A biztonságról és a stabilitásról **többrétegű, erősített és törésbiztos biztonsági üveg (ESG)** gondoskodik. A megnövelt szigetelt ajtó **optimalizált kialakítása** remek betekintést és termékmegjelenítést tesz lehetővé.



Az oldalán elhelyezett **fogantyúmélyedés** megkönnyíti az ajtónyitást, és megakadályozza a véletlen fennakadást.



Az új ajtódízajn az optimalizált fénykonceptióval kombinálva optimális **árumegjelenítést** tesz lehetővé. A minőségnek és kidolgozásnak köszönhetően a Liebherr termékek megfelelő keret biztosítanak kiemelt termékeinek.

90°-nál kisebb nyitási szög esetén az ajtó magától bezáródik, ez megakadályozza a hideg elszökését, és segíti a berendezés energiahatékony működését. **90°-nál nagyobb nyitási szög esetén** nyitva marad – így kényelmesen feltöltheti áruval a készüléket.

MRFvd 4011

Minőség minden részletében

A minőségre való törekvésünk még a legkisebb részletekre is érvényes. Új italhűtőink vagy kereskedelmi hűtőink gyártása során minden komponenst pontosan megvizsgáltunk. És ez kifizetődik Önnek a készülék mindennapos használata során.

Az optimalizált hűtőrendszer mellett a továbbfejlesztett világítás, a stabil rácsok vagy a nagyobb üvegfelület gondoskodnak az energiahatékony hűtésről, hosszú élettartamról, ergonomikus kezeléssel és termékei megfelelő megjelenéséről.



Áruk megjelenítése.

Erőteljes megjelenés: Így jobb rálátás nyílik a hideg italokra, ugyanis az ajtódízajn keret megnövelt üvegfelületnek köszönhetően az áru jobban vonzza a vásárlók tekintetét. Az energiatakarékos LED világítással való kombináció biztosítja a belső tér optimális megvilágítását, ezáltal tökéletes színteret biztosít a palackoknak és csomagoknak. Ezáltal kedvet csinál a vásárláshoz.



Önműködően csukódó ajtó/fogantyúmélyedés/biztonsági üveg.

Hatékony és biztonságos: 90°-nál kisebb nyitási szög esetén az ajtó az önműködő zármechanizmusának köszönhetően becsukódik, hozzájárulva ezáltal a készülék hatékony működéséhez. 90°-ot meghaladó nyitási szög esetén nyitva marad. Így kényelmesen feltöltheti áruval. Az ajtón elhelyeztek továbbá egy oldalsó fogantyúmélyedést, mellyel könnyedén nyithatóvá válik. Nem lehet véletlenül sem fennakadni a fogantyún. A biztonságról és a stabilitásról az ajtó erősített és többszoros biztonsági üvege gondoskodik.



Dinamikus hűtőrendszer.

Hatékony: A dinamikus hűtőrendszer ventilátorral hűti a frissen bepakolt árut, és gondoskodik a belső rész közel azonos hőmérséklet-eloszlásáról. Ajtónyitás esetén automatikusan leáll a ventilátor, ami csökkenti a kiáramló hűtött levegő mennyiségét, így segít az energiamegtakarításban.



Ergonómia.

Szép és praktikus: Az ajtó könnyedén nyitható az ergonomikus fogantyúmélyedés segítségével. A magasságban állítható polcokat egyszerűen módosíthatja a tárolt palackoknak és csomagoknak megfelelően. Ez gyors hozzáférést biztosít a vásárlóknak, és segíti a termék elvételét. Az ergonomikus kezelés érdekében az ajtó önzáró mechanizmussal is rendelkezik, mely segíti az energiahatékony üzemeltetést: Amennyiben a nyitási szög nem haladja meg a 90°-ot, az ajtó magától bezáródik, máskülönben nyitva marad. Ez jól jön akkor, amikor áruval tölti fel a készüléket.



Továbbfejlesztett tartórácok.

Biztonságos tárolás: A tartórácok kopásálló műanyag bevonatot kaptak, magasságuk állítható és a belső tér változatos kihasználtságát teszik lehetővé. A sűrű állású rácsokat 45/60 kg-ig terhelheti. Ez biztosítja a különféle palackok és csomagok biztonságos tárolását. A rács közepén található kihúzószálgát megakadályozza, hogy véletlenül kirántsák és hogy kiessen az áru. A rács első élén elhelyezett határolórúd további stabilitást biztosít, és védi a termékeket – megfelelő megjelenést biztosítva számukra.



Világítás.

Felismerhető: Az új, energiatakarékos LED-mennyezeti lámpák vagy oldalfali lámpaoszlopok (választhat két lámpaoszlopot is bal és jobb oldalon) megfelelően világítják meg a belső teret, így biztosítják terméke megfelelő megjelenését.



Hűtőszekrények üvegajtóval és ventilációs hűtéssel	MRFvd 5511 LED	MRFvd 4011 LED	MRFvd 4011, 744-es variáns LED	MRFvd 3511 LED	MRFvd 3511, 744-es variáns LED
bruttó űrtartalom	569 l	400 l	400 l	347 l	347 l
külső méretek mm (szé/mé/ma)	747/769/1684	597/654/1884	597/654/1884	597/654/1684	597/654/1684
belső méretek mm (szé/mé/ma)	625/536/1459	475/423/1659	475/423/1659	475/423/1459	475/423/1459
energiahatékonysági osztály ¹					
energiafogyasztás év ²	535 kWh	566 kWh	566 kWh	532 kWh	532 kWh
klímaosztály/hőmérsékleti osztály	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4
környezeti hőmérséklet ³	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
zajsztint	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
teljesítmény	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
frekvencia/feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer/leolvasztás	ventilációs/automatikus	ventilációs/automatikus	ventilációs/automatikus	ventilációs/automatikus	ventilációs/automatikus
hűtési hőmérséklet	+1 °C max +15 °C	+1 °C max +15 °C	+1 °C max +15 °C	+1 °C max +15 °C	+1 °C max +15 °C
külső burkolat/szín	acél/szürke	acél/szürke	acél/fekete	acél/szürke	acél/fekete
ajtó anyaga	szigetelt üveg	szigetelt üveg	szigetelt üveg	szigetelt üveg	szigetelt üveg
belső burkolat	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, szürke	műanyag, fehér	műanyag, szürke
vezérlés módja	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális
belső világítás	LED oszlop a bal oldalon, külön kapcsolható	LED oszlop a bal oldalon, külön kapcsolható	LED oszlop a bal oldalon, külön kapcsolható	LED oszlop a bal oldalon, külön kapcsolható	LED oszlop a bal oldalon, külön kapcsolható
állítható polcok száma	4	5	5	4	4
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	galvanizált acél rácspolc, átlátszó védőbevonattal	acél, műanyag bevonattal	galvanizált acél rácspolc, átlátszó védőbevonattal
kapacitás 0,5l PET palack/0,5l PET palackok egy sorban	354/9	253/7	253/7	207/7	207/7
kapacitás 0,33l aludoboz/0,33l aludobozok egy sorban	708/9	506/7	506/7	414/7	414/7
polcok terhelhetősége	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
fogantyú	süllyesztett	süllyesztett	süllyesztett	süllyesztett	süllyesztett
zár	van	van	van	van	van
önműködően csukódó ajtó	van	van	van	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
bruttó/nettó súly	99/92 kg	84/78 kg	84/78 kg	77/72 kg	77/72 kg
egyéb elérhető változatok		MRFvd 4011, 003-as variáns Half Reload		MRFvd 3511, 003-as variáns Half Reload	
tartozékok					
rácspolc galvanizált/fekete/fehér	7113233/7113236/7113310	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308
padlórács galvanizált/fekete/fehér	7113238/7113240/7113314	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312
üvegcsúsztató, teleszkopikus síneken/fix		9007659/9007045	9007659/9007045	9007659/9007045	9007659/9007045
ártartó sín	7435210	7435208	7435208	7435208	7435208
padlórács		7114000	7114000	7114000	7114000
perforált rácspolc borító		7746314	7746314	7746314	7746314
kerékkészlet	9086926	9086926	9086926	9086926	9086926
állítható lábak	9086924	9086924	9086924	9086924	9086924
védőkeret	7790513	7790512	7790512	7790505	7790505
görgők a védőkerethez	7790761	7790761	7790761	7790761	7790761
további zárhengerek	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.

² EN 16902:2016 szerint mérve.

³ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.

Minőség minden részletében

A minőségre való törekvésünk még a legkisebb részletekre is érvényes. Új italhűtőink vagy kereskedelmi hűtőink gyártása során minden komponenst pontosan megvizsgáltunk. És ez kifizetődik Önnek a készülék mindennapos használata során. Az optimalizált hűtőrendszer mellett a továbbfejlesztett világítás és a stabil rácsok gondoskodnak az energiahatékony hűtésről, hosszú élettartamról, ergonomikus kezelésről és termékei megfelelő megjelenéséről.



Továbbfejlesztett tartórácsok.

Biztonságos tárolás: A tartórácsok kopásálló műanyag bevonatot kaptak, magasságuk állítható és a belső tér változatos kihasználtságát teszik lehetővé. A sűrű állású rácsokat 60 kg-ig terhelheti. Ez biztosítja a különféle palackok és csomagok biztonságos tárolását. A rács közepén található kihúzásgátló megakadályozza, hogy véletlenül kirántsák és hogy kiessen az áru. A rács első élén elhelyezett határolórúd további stabilitást biztosít, és védi termékeket – megfelelő megjelenést biztosítva számukra.



Világítás.

Felismerhető: Az új, energiatakarékos LED-mennyezeti lámpák vagy oldalfali lámpaoszlopok (választhat két lámpaoszlopot is bal és jobb oldalon) megfelelően világítják meg a belső teret, így biztosítják terméke megfelelő megjelenését.

Dinamikus hűtőrendszer.

Hatékony: A dinamikus hűtőrendszer ventilátorral hűti a frissen bepakolt árut, és gondoskodik a belső rész közel azonos hőmérséklet-elosztásáról. Ajtónyitás esetén automatikusan leáll a ventilátor, ami csökkenti a kiáramló hűtött levegő mennyiségét, így segít az energiamegtakarításban.



Hűtőszekrények teli ajtóval és ventilációs hűtéssel	MRFvd 5501	MRFvd 4001	MRFvd 3501
bruttó úrtartalom	544 l	377 l	327 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	747 / 769 / 1684	597 / 654 / 1884	597 / 654 / 1684
belső méretek mm (szé / mé / ma)	625 / 536 / 1459	475 / 423 / 1659	475 / 423 / 1459
energiatakarékos osztály ¹			
energiafogyasztás év ²	388 kWh	396 kWh	373 kWh
klímaosztály / hőmérsékleti osztály	CC3 / K4	CC3 / K4	CC3 / K4
környezeti hőmérséklet ³	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a
zajszint	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
teljesítmény	2.0 A	2.0 A	2.0 A
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~
hűtőrendszer / leolvasztás	ventilációs / automatikus	ventilációs / automatikus	ventilációs / automatikus
hűtési hőmérséklet	+1 °C max +15 °C	+1 °C max +15 °C	+1 °C max +15 °C
külső burkolat / szín	acél / szürke	acél / szürke	acél / szürke
ajtó anyaga	acél	acél	acél
belső burkolat	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, fehér
vezérlés módja	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális
belső világítás	LED mennyezeti világítás, kapcsolható	LED mennyezeti világítás, kapcsolható	LED mennyezeti világítás, kapcsolható
állítható polcok száma	4	5	4
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal
kapacitás 0,5l PET palack / 0,5l PET palackok egy sorban	354 / 9	253 / 7	207 / 7
kapacitás 0,33l aludoboz / 0,33l aludobozok egy sorban	708 / 9	506 / 7	414 / 7
polcok terhelhetősége	60 kg	45 kg	45 kg
fogantyú	süllyesztett	süllyesztett	süllyesztett
zár	van	van	van
önműködően csukódó ajtó	van	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
bruttó / nettó súly	80 / 74 kg	67 / 60 kg	62 / 57 kg
tartozékok			
rácspolc galvanizált / fekete / fehér	7113233 / 7113236 / 7113310	7113217 / 7113235 / 7113308	7113217 / 7113235 / 7113308
padlórács galvanizált / fekete / fehér	7113238 / 7113240 / 7113314	7113265 / 7113239 / 7113312	7113265 / 7113239 / 7113312
üvegcsúsztató, teleszkopikus síneken / fix	9007659 / 9007045	9007659 / 9007045	9007659 / 9007045
ártartó sín	7435210	7435208	7435208
padlórács		7114000	7114000
perforált rácspolc borító		7746314	7746314
kerékkészlet	9086926	9086926	9086926
állítható lábak	9086924	9086924	9086924
védőkeret	7790513	7790512	7790505
görgők a védőkerethez	7790761	7790761	7790761
további zárhengerek	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.

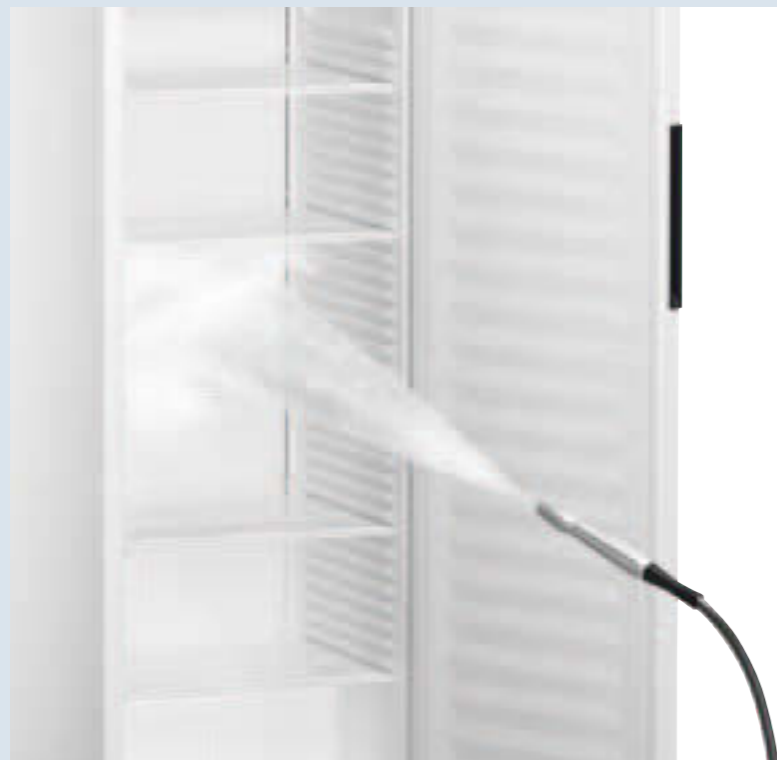
² EN 16902:2016 szerint mérve.

³ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.

Minőség minden részletében

A partira koncentráljon, ne a takarításra. A bulinak vége, kezdődjön a buli – természetesen a takarítás és az elpakolás is ehhez tartozik. Azonban Event-készülékünk segít Önnek a takarítás idejét lerövidíteni. A belső teret ugyanis úgy alakítottuk ki, hogy

önnek csak egy tömlőre van szüksége a takarításhoz. A készülék továbbá könnyedén szállítható és helyezhető vissza ismét a helyére. Ezáltal több ideje marad a következő parti megtervezésére. Persze csak ha kedve tartja!



Egyszerű és gyors takarítás.

Mindig szórakozás – a parti után is! Szeretné a készüléket az esemény után kítakarítani és a következő ünnepség félretenni? A vízálló belső kialakításnak és a freccsenő víz ellen védett ventilátornak köszönhetően könnyedén és gyorsan kítakaríthat minden oldalon egy tömlő segítségével. Ezt követően már csak egy ronggyal kell szárazra törölnie, és a készülék mehet is a raktárba.



Önműködően csukódó ajtó/fogantyúmélyedés.

Hatékony és biztonságos: 90°-nál kisebb nyitási szög esetén az ajtó az önműködő zárómechanizmusának köszönhetően becsukódik, hozzájárulva ezáltal a készülék hatékony működéséhez. 90°-ot meghaladó nyitási szög esetén nyitva marad. Így kényelmesen feltöltheti áruval. Az ajtón elhelyeztek továbbá egy oldalsó fogantyúmélyedést, mellyel könnyedén nyithatóvá válik. Nem lehet véletlenül sem fennakadni a fogantyún.



Védőkengyel és görgők

Tárolásnál a készülék oldalán található robusztus kengyelek védik meg a sérülésektől, és segítik a berendezés hosszan tartó rögzítését. Az A pontból B pontba történő gyors szállítást a hátfali védőkengyelekbe helyezhető görgők (tartozékként kapható) felhelyezése könnyíti meg. A készülék ezáltal könnyedén szállítható végleges helyére mintegy kétkerekű áruszállító kocsiként.



Dinamikus hűtőrendszer.

Hatékonyasági: A dinamikus hűtőrendszer ventilátorral hűti a frissen bepakolt árut, és gondoskodik a belső rész egyenletes hőmérséklet-elosztásáról.



Teleajtós rendezvény hűtőszekrények ventilációs hűtéssel	MRFec 4001	MRFec 4001, I47-es variáns	MRFec 3501	MRFec 3501, I47-es variáns
bruttó űrtartalom	377 l	377 l	327 l	327 l
külső méretek mm (szé/mé/ma)	597/654/1884	608/692/1908	597/654/1684	608/692/1708
belső méretek mm (szé/mé/ma)	475/423/1659	475/423/1659	475/423/1459	475/423/1459
energiahatékonysági osztály ¹				
energiafogyasztás év	390 kWh	390 kWh	367 kWh	367 kWh
klímaosztály/hőmérsékleti osztály	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4	CC3/K4
környezeti hőmérséklet ²	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
zajszint	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
teljesítmény	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
frekvencia/feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer	ventilációs	ventilációs	ventilációs	ventilációs
leolvasztás	automatikus	automatikus	automatikus	automatikus
hűtési hőmérséklet	+2 °C max +9 °C	+2 °C max +9 °C	+2 °C max +9 °C	+2 °C max +9 °C
külső burkolat/szín	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér
ajtó anyaga	acél	acél	acél	acél
belső burkolat	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, fehér
fröccsenő víz ellen védett belső tér	van	van	van	van
vezérlés módja	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
állítható polcok száma	5	5	4	4
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal
kapacitás 0,5l PET palack/0,5l PET palackok egy sorban	253/7	253/7	207/7	207/7
kapacitás 0,33l aludoboz/0,33l aludobozok egy sorban	506/7	506/7	414/7	414/7
polcok terhelhetősége	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
fogantyú	süllyesztett	süllyesztett	süllyesztett	süllyesztett
önműködően csukódó ajtó	van	van	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
bruttó/nettó súly	66/61 kg	74,5/69,5 kg	99/93 kg	107,5/101,5 kg
védőkeret	opció	szériatartozék	opció	szériatartozék
tartozékok				
rácspolc galvanizált/fehér/fehér	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308	7113217/7113235/7113308
padlórács galvanizált/fehér/fehér	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312	7113265/7113239/7113312
üvegcsúsztató, teleszkopikus síneken	9007659	9007659	9007659	9007659
üvegcsúsztató, fix	9007045	9007045	9007045	9007045
ártartó sín	7435208	7435208	7435208	7435208
padlórács	7114000	7114000	7114000	7114000
perforált rácspolc borító	7746314	7746314	7746314	7746314
kerékkészlet	9086926	9086926	9086926	9086926
állítható lábak	9086924	9086924	9086924	9086924
védőkeret	7790512	7790505	7790505	7790505
görgők a védőkerethez	7790761	7790761	7790761	7790761

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.
² Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.

Minőség minden részletében

Az Ön árúja így mindig a középpontban van: a pultra helyezhető Liebherr hűtőszekrények eladásösztönző, szembetűnő eszközök, ugyanakkor hatékony hűtőszekrények is. A ventilációs hűtési rendszernek köszönhetően, az italok gyorsan lehűlnek az optimális fogyasztási hőmérsékletre, és az egész belső térben állandó hőmérséklet uralkodik. A rácspolcok magassága állítható, így egyedileg hozzáigazíthatók a különböző méretű üvegekhez és csomagolásokhoz. A rendkívül jól szigetelő üvegajtó kedvező, vásárlásra ösztönző rálátást nyújt a termékekre.



Üvegajtók nemesacél kerettel.

FKv 503 készülék nemesacél ajtókerettel és külső burkolattal – ez olyan anyagkombináció, amely kiváló minőségű és különösen hatásos.



Függőleges LED belső világítás.

A vonzó termékprezentáció ideális eszköze: a LED világítás a BCv 1103 készülék belső oldalába építve kiváló megvilágítást biztosít. Ezzel helyezi középpontba a benne található termékeket.



MilkCooler FKv 503 H48-as variáns.

Jól hűtött tej a kávégéphez a vendéglátóiparban, az irodában vagy az étkezdében: A nyugodt kávéélmény eléréséhez a MilkCooler tartja megfelelően hideg hőmérsékleten a friss tejet. Így nem kell minden alkalommal a hűtőszekrényhez mennie. Helyezze be a dobozos vagy üveges tejet a Liebherr MilkCooler-be, és kösse össze kávégépjét a készülékkel egy tejtömlőn keresztül. A tömlő kényelmes csatlakoztatása érdekében a MilkCooler oldalfalán két speciális csatlakozót helyeztek el. A +2 °C és +12 °C között állítható hőmérsékletnek köszönhetően a tej mindig friss és izletes marad. Így gombnyomásra élvezheti kávéját, amikor csak szeretné.



Pultra helyezhető hűtőszekrények ventilációs hűtéssel

bruttó úrtartalom	44 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	425 / 450 / 612
belső méretek mm (szé / mé / ma)	338 / 270 / 516
energiahatékonysági osztály ¹	
energiafogyasztás év ²	284 kWh
klímaosztály / hőmérsékleti osztály	CC2 / K4
környezeti hőmérséklet ³	+10 °C max +35 °C
hűtőközeg	R 600a
zajszint	39 dB(A)
teljesítmény	1.0 A / 130 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220–240V~
hűtőrendszer	ventilációs
leolvasztás	automatikus
hűtési hőmérséklet	+2 °C max +12 °C
külső burkolat / szín	rm.acél / rm.acél
ajtó anyaga	szigetelt üveg
belső burkolat	műanyag, szürke
vezérlés módja	mechanikus vezérlés
belső világítás	LED felső világítás, külön kapcsolható és állítható fényerejű

állítható polcok száma	2
polcok anyaga	galvanizált acél rácspolc, átlátszó védőbevonattal
kapacitás 0,5l PET palack	27
kapacitás 0,33l aludoboz	60
polcok terhelhetősége	30 kg
fogantyú	van
zár	van
önműködően csukódó ajtó	van
ajtónyitás	jobb, fix
bruttó / nettó súly	34 / 30 kg

tartozékok	
műanyag bevonatú rácspolc	
ártartó sín	
bal oldali rögzítő elemek	
jobb oldali rögzítő elemek	

FKv 503 Premium

bruttó úrtartalom	44 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	425 / 450 / 612
belső méretek mm (szé / mé / ma)	338 / 270 / 516
energiahatékonysági osztály ¹	
energiafogyasztás év ²	284 kWh
klímaosztály / hőmérsékleti osztály	CC2 / K4
környezeti hőmérséklet ³	+10 °C max +35 °C
hűtőközeg	R 600a
zajszint	39 dB(A)
teljesítmény	1.0 A / 130 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220–240V~
hűtőrendszer	ventilációs
leolvasztás	automatikus
hűtési hőmérséklet	+2 °C max +12 °C
külső burkolat / szín	rm.acél / rm.acél
ajtó anyaga	szigetelt üveg
belső burkolat	műanyag, szürke
vezérlés módja	mechanikus vezérlés
belső világítás	LED felső világítás, külön kapcsolható és állítható fényerejű

állítható polcok száma	2
polcok anyaga	galvanizált acél rácspolc, átlátszó védőbevonattal
kapacitás 0,5l PET palack	27
kapacitás 0,33l aludoboz	60
polcok terhelhetősége	30 kg
fogantyú	van
zár	van
önműködően csukódó ajtó	van
ajtónyitás	jobb, fix
bruttó / nettó súly	34 / 30 kg

tartozékok	
műanyag bevonatú rácspolc	
ártartó sín	
bal oldali rögzítő elemek	
jobb oldali rögzítő elemek	

FKv 503, H48-as variáns Premium

bruttó úrtartalom	44 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	425 / 450 / 612
belső méretek mm (szé / mé / ma)	338 / 270 / 516
energiahatékonysági osztály ¹	
energiafogyasztás év ²	284 kWh
klímaosztály / hőmérsékleti osztály	CC2 / K4
környezeti hőmérséklet ³	+10 °C max +35 °C
hűtőközeg	R 600a
zajszint	39 dB(A)
teljesítmény	1.0 A / 130 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220–240V~
hűtőrendszer	ventilációs
leolvasztás	automatikus
hűtési hőmérséklet	+2 °C max +12 °C
külső burkolat / szín	rm.acél / rm.acél
ajtó anyaga	szigetelt üveg
belső burkolat	műanyag, szürke
vezérlés módja	mechanikus vezérlés
belső világítás	LED felső világítás, külön kapcsolható és állítható fényerejű

állítható polcok száma	2
polcok anyaga	galvanizált acél rácspolc, átlátszó védőbevonattal
kapacitás 0,5l PET palack	27
kapacitás 0,33l aludoboz	60
polcok terhelhetősége	30 kg
fogantyú	van
zár	van
önműködően csukódó ajtó	van
ajtónyitás	jobb, fix
bruttó / nettó súly	34 / 30 kg

tartozékok	
műanyag bevonatú rácspolc	
ártartó sín	
bal oldali rögzítő elemek	
jobb oldali rögzítő elemek	

BCv 1103 Premium

bruttó úrtartalom	106 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	497 / 548 / 816
belső méretek mm (szé / mé / ma)	417 / 391 / 649
energiahatékonysági osztály ¹	
energiafogyasztás év ²	312 kWh
klímaosztály / hőmérsékleti osztály	CC2 / K4
környezeti hőmérséklet ³	+10 °C max +35 °C
hűtőközeg	R 600a
zajszint	49 dB(A)
teljesítmény	1.0 A / 140 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220–240V~
hűtőrendszer	ventilációs
leolvasztás	automatikus
hűtési hőmérséklet	+2 °C max +12 °C
külső burkolat / szín	acél / szürke
ajtó anyaga	szigetelt üveg
belső burkolat	acél
vezérlés módja	mechanikus vezérlés
belső világítás	jobb oldali belső LED világítás

állítható polcok száma	2
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal
kapacitás 0,5l PET palack	51
kapacitás 0,33l aludoboz	138
polcok terhelhetősége	30 kg
fogantyú	süllyesztett
zár	van
önműködően csukódó ajtó	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható
bruttó / nettó súly	43,2 / 40,7 kg

tartozékok	
műanyag bevonatú rácspolc	
ártartó sín	
bal oldali rögzítő elemek	
jobb oldali rögzítő elemek	

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.
² EN 16902:2016 szerint mérve.
³ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.

Az előnyök áttekintése

Pult alá helyezhető. Az FKUv modellek 83 cm-es magasságukkal könnyen behelyezhetők a munkalapok alá, és kis alapterületeken tökéletes és helytakarékos megoldást jelentenek.

Automatikus leolvasztás. A modern és hatékony elektronika gondoskodik arról, hogy a készülék a kompresszor állásideje alatt önműködően leolvadjon. Ezért nincsen szükség manuális leolvasztásra.

Fény- és hangjelzéses riasztás figyelmeztet a kontrolálatlan hőmérséklet-emelkedésre és a hideg levegő felesleges kiszökésére, illetve a nyitva felejtett ajtóra.



A stabil fém rácspolcok nagyon erősek, legfeljebb 45 kg-ig terhelhetők. Így biztosítják az áru optimális tárolását és védelmét. Állítható magasságuknak köszönhetően biztosítják a belső tér rugalmas rendezhetőségét és használatát.



Energiahatékony és takarékos LED-ek gondoskodnak a belső tér optimális megvilágításáról az üvegajtóval ellátott modelleknél. Az izzók csekély hőleadása nem befolyásolja hátrányosan az áruk minőségét és frissességét.



Az egy darabból, **hőformázással készült polisztirol belső burkolat** könnyen tisztítható és szagtalan. Mivel nincsenek benne zavaró sarkok, és a lekerekített felületek megkönnyítik a tisztítást, a belső térben tökéletes higiénia biztosítható.



FKUv 1663

A kiváló minőségű hűtőkomponensek, az optimalizált szigetelés és a jól átgondolt konstrukció gondoskodnak a legmagasabb szintű energiahatékonyságról és az alacsony üzemeltetési költségekről.

A környezetbarát R 600a hűtőközeg a rendkívül hatékonyan működő kompresszorral együtt nagy teljesítményt biztosít, ugyanakkor energiatakarékos.

Az ajtónyitás iránya kiegészítő elemek nélkül **megfordítható,** így a készülék a felállítási helyhez igazítható.

Az erős zárok megakadályozzák az illetéktelen hozzáférést az árukhoz.



Robusztus rúdfogantyú. Rúdfogantyúja intenzív használatra van méretezve. Ergonómikus módon, bal és jobb kézzel is könnyen megfogható, és nagyon egyszerűen tisztítható.



A hőszigetelt üvegből készült erős **üvegajtón** keresztül az áruk megfelelően láthatók, az üvegajtók elősegítik a hatékony prezentációt, és a gyors hozzáférést a termékekhez.

Önműködően csukódó ajtó, cserélhető mágneses tömítéssel. A kényelmes kezelés és az energiavesztés megakadályozása érdekében, egy integrált mechanika gondoskodik arról, hogy az ajtó minden kinyitást követően önműködően becsukódjon.

Minőség minden részletében

A pult alá helyezhető Liebherr hűtőszekrények a helytakarékoság csodái. Ahol nagyon kicsi alapterület áll rendelkezésre, ott a szabad helyet rendkívül hatékony módon kell kihasználni – a nélkül, hogy kompromisszumot kellene kötni a hűtési teljesítmény vagy az élelmiszerek frissentartása tekintetében. Ezekben a kompakt modellekben az áruk tárolása mindig a legjobb hűtőtechnikai feltételek között történik, miközben a készülékek rendkívül energiatékonyak és takarékosak.



Pult alá helyezhető – és könnyen beépíthető.

A készülékek pult alá helyezhetők. Ebben az esetben a megfelelő szellőzés biztosítására egy legalább 200 cm² felületű szellőzőrácsot kell a készülék hátuljánál a munkalapba illeszteni. Ha nem lehet szellőzőrácsot beépíteni, akkor a pult magasságának legalább 3 cm-rel nagyobbak kell lennie, mint a készülék magassága. A készülékek 83 cm-re, a vendéglátóiparban jellemző munkamagasságra vannak méretezve.



LED világítás az FKUv üvegajtós modelleknél.

Az FKUv modellek tetszés szerint rendelhetők üvegajtóval is, ami lehetővé teszi az áruk megfelelő láthatóságát és bemutatását. Az egyrészes ajtókeretek igen erősek és szép látványt nyújtanak. Energiahatékony LED világítás gondoskodik a belső tér és a termékek harmonikus és egyenletes megvilágításáról – és mindezt a legtakarékosabb módon: a LED lámpák hosszú élettartamúak, és jelentősen kedvezőbb az energiafogyasztásuk, mint a hagyományos fénycsöveknek. Ezen felül, a lámpák nem melegednek fel, így nem csökkentik az áruk minőségét.



Energiahatékony R 600a hűtőközeg.

A Liebherr készülékek a lehető legnagyobb energiatékonyságra és alacsony üzemi költségekre vannak optimalizálva. A Liebherr kizárólag a természetes és környezetbarát R 600a hűtőközeget alkalmazza. Ez a hűtőközeg a rendkívül hatékony kompresszorokkal együtt igen nagy teljesítményre képes – ráadásul, nem növeli az üvegházhatást és időálló.



Legmodernebb elektronika.

A modellek precíz elektronikus vezérlése nagyméretű hőmérsékletkijelzővel, és számos praktikus funkcióval rendelkezik. A vezérlés a munkalapba van beépítve – a hőmérsékleti fokok pontosan beállíthatók. Fény- és hangjelzéses ajtó- és hőmérsékletriasztás figyelmeztet kontrolálatlan hőmérsékletemelkedés, ill. az ajtó nyitva maradása esetén. Az FKUv modelleknél az ajtó érintkezés nélküli érzékelő kapcsolója ajtónyitáskor automatikusan leállítja a ventilátort, így megakadályozza a hideg kiáramlását és hozzájárul a hőmérséklet állandóságához. A leolvasztás kifinomult szabályozása gondoskodik arról, hogy a hűtőkészülék extrém körülmények és gyakori ajtónyitás esetén is zavar- és problémamentesen működjön. A ventilátor üzemmódjának kiválasztásával a tárolási klíma a különböző igényeknek megfelelően beállítható.



Önműködően záródó ajtó.

Egy integrált mechanika gondoskodik arról, hogy a készülék ajtaja minden egyes kinyitást követően önműködően becsukódjon. Ezzel megakadályozható a hideg levegő felesleges kiáramlása.



Az ajtó nyitási iránya változtatható.

Az ajtó nyitási irányát könnyen meg lehet fordítani. Így a készülékek könnyen hozzáigazíthatók a felállítási helyhez.



Pult alá helyezhető hűtőszekrények ventilációs hűtéssel	FKUv 1663 Premium LED	FKUv 1660 Premium	FKUv 1613 Premium LED	FKUv 1613, 744-es variáns Premium LED	FKUv 1610 Premium
bruttó űrtartalom	148 l	134 l	148 l	148 l	134 l
külső méretek mm (szé/mé/ma)	600/615/830	600/615/830	600/615/830	600/615/830	600/615/830
belső méretek mm (szé/mé/ma)	440/435/670	440/435/670	440/435/670	440/435/670	440/435/670
energiahatékonysági osztály ¹					
energiafogyasztás év ²	353 kWh	225 kWh	353 kWh	353 kWh	225 kWh
klímaosztály/hőmérsékleti osztály	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4	CC2/K4
környezeti hőmérséklet ³	+16 °C max +35 °C	+16 °C max +40 °C	+16 °C max +35 °C	+16 °C max +35 °C	+16 °C max +40 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
zajszint	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
teljesítmény	1.0 A/80 W	1.0 A/50 W	1.0 A/80 W	1.0 A/80 W	1.0 A/50 W
frekvencia/feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer	ventilációs	ventilációs	ventilációs	ventilációs	ventilációs
leolvasztás	automatikus	automatikus	automatikus	automatikus	automatikus
hűtési hőmérséklet	+1 °C max +15 °C	+1 °C max +15 °C	+1 °C max +15 °C	+1 °C max +15 °C	+1 °C max +15 °C
külső burkolat/szín	rm.acél / rm.acél	rm.acél / rm.acél	acél / fehér	acél / fekete	acél / fehér
ajtó anyaga	szigetelt üveg	rm.acél	szigetelt üveg	szigetelt üveg	acél
belső burkolat	műanyag, szürke	műanyag, szürke	műanyag, fehér	műanyag, szürke	műanyag, fehér
vezérlés módja	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés	elektronikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális
riasztás	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus
belső világítás	LED világítás, külön kapcsolható		LED világítás, külön kapcsolható	LED világítás, külön kapcsolható	
állítható polcok száma	3	3	3	3	3
polcok anyaga	galvanizált acél rácspolc, átlátszó védőbevonattal	galvanizált acél rácspolc, átlátszó védőbevonattal	acél, műanyag bevonattal	galvanizált acél rácspolc, átlátszó védőbevonattal	acél, műanyag bevonattal
kapacitás 0,5l PET palack	92	92	92	92	92
kapacitás 0,33l aludoboz	163	163	163	163	163
polcok terhelhetősége	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
fogantyú	rm.acél rúdfogantyú	rm.acél rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú
zár	van	van	van	van	van
önműködően csukódó ajtó	van	van	van	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
bruttó/nettó súly	45/42 kg	40/37 kg	45/42 kg	45/42 kg	38/36 kg
elérhető fekete színben is					FKUv 1610, 744-es variáns
tartozékok					
műanyag bevonatú rácspolc			7113333		7113333
galvanizált acél rácspolc	7112321	7112321	7112321	7112321	7112321
összeépítő keret, fehér (GGU alul/felül)			9876641		9876641
rm.acél összeépítő keret (GGU alul/felül)	7777647	7777647			
sínre szerelt görgők	9086607	9086607	9086607	9086607	9086607
további zárhengerek			külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.

² EN 16902:2016 szerint mérve.

³ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.



Pult alá helyezhető hűtőszekrények statikus hűtéssel	FKU 1805	FKU 1800
bruttó űrtartalom	175 l	175 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	600/600/850	600/600/850
belső méretek mm (szé / mé / ma)	513/441/702	513/441/702
energiahatékonysági osztály ¹		
energiafogyasztás év ²	204 kWh	204 kWh
klímaosztály / hőmérsékleti osztály	CC1 / K4	CC1 / K4
környezeti hőmérséklet ³	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a
zajszint	44 dB(A)	44 dB(A)
teljesítmény	1.0 A / 60 W	1.0 A / 60 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
hűtőrendszer	statikus	statikus
leolvasztás	automatikus	automatikus
hűtési hőmérséklet	+2 °C max +10 °C	+2 °C max +10 °C
külső burkolat / szín	acél / fehér	acél / fehér
ajtó anyaga	rm.acél	acél
belső burkolat	műanyag, fehér	műanyag, fehér
vezérlés módja	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális	kívül digitális
belső világítás	oldalsó lámpa	oldalsó lámpa
állítható polcok száma	3	3
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal
kapacitás 0,5l PET palack	118	118
kapacitás 0,33l aludoboz	221	221
polcok terhelhetősége	50 kg	50 kg
fogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú
zár	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
bruttó / nettó súly	36/33 kg	36/34 kg
elérhető antracit színben is		FKU 1800, 737-es variáns
tartozékok		
alumínium dekorkeret		9910831
kerékkészlet	9086967	9086967
műanyag bevonatú ráccspolc	7112064	7112064
üvegcsúszató	9007675	9007675

Pult alá helyezhető hűtőszekrények ventilációs hűtéssel	FKvesf 1805	FKvesf 1803
bruttó űrtartalom	171 l	171 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	600/600/850	600/600/850
belső méretek mm (szé / mé / ma)	513/441/702	513/441/702
energiahatékonysági osztály ¹		
energiafogyasztás év ²	309 kWh	406 kWh
klímaosztály / hőmérsékleti osztály	CC2 / K4	CC2 / K4
környezeti hőmérséklet ³	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a
zajszint	47 dB(A)	47 dB(A)
teljesítmény	1.0 A / 120 W	1.0 A / 120 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
hűtőrendszer	ventilációs	ventilációs
leolvasztás	automatikus	automatikus
hűtési hőmérséklet	+1 °C max +15 °C	+1 °C max +15 °C
külső burkolat / szín	acél / szürke	acél / szürke
ajtó anyaga	rm.acél	szigetelt üveg
belső burkolat	műanyag, fehér	műanyag, fehér
vezérlés módja	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális	analóg, belül
belső világítás	oldalsó lámpa	LED világítás, külön kapcsolható
állítható polcok száma	3	3
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal
kapacitás 0,5l PET palack	115	115
kapacitás 0,33l aludoboz	217	217
polcok terhelhetősége	45 kg	45 kg
fogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú
zár	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
bruttó / nettó súly	37/34 kg	46/43 kg
tartozékok		
alumínium dekorkeret	9910831	
kerékkészlet	9086967	9086967
műanyag bevonatú ráccspolc	7112064	7112064
üvegcsúszató	9007675	9007675

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.

² EN 16902:2016 szerint mérve.

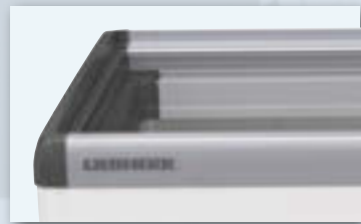
³ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.

Az előnyök áttekintése



A megerősített, egyrétegű biztonsági üveg stabilitást kölcsönöz a hűtőláda felső részének.

Az **analog hőmérsékletkijelző** fok pontosan tájékoztat a belső térben beállított hőmérsékletről.



A **több részből** álló vonzó és modern megjelenésű **keret**, a lekerekített sarkokkal biztosítja a stabilitást és véd az áru kivételénél.

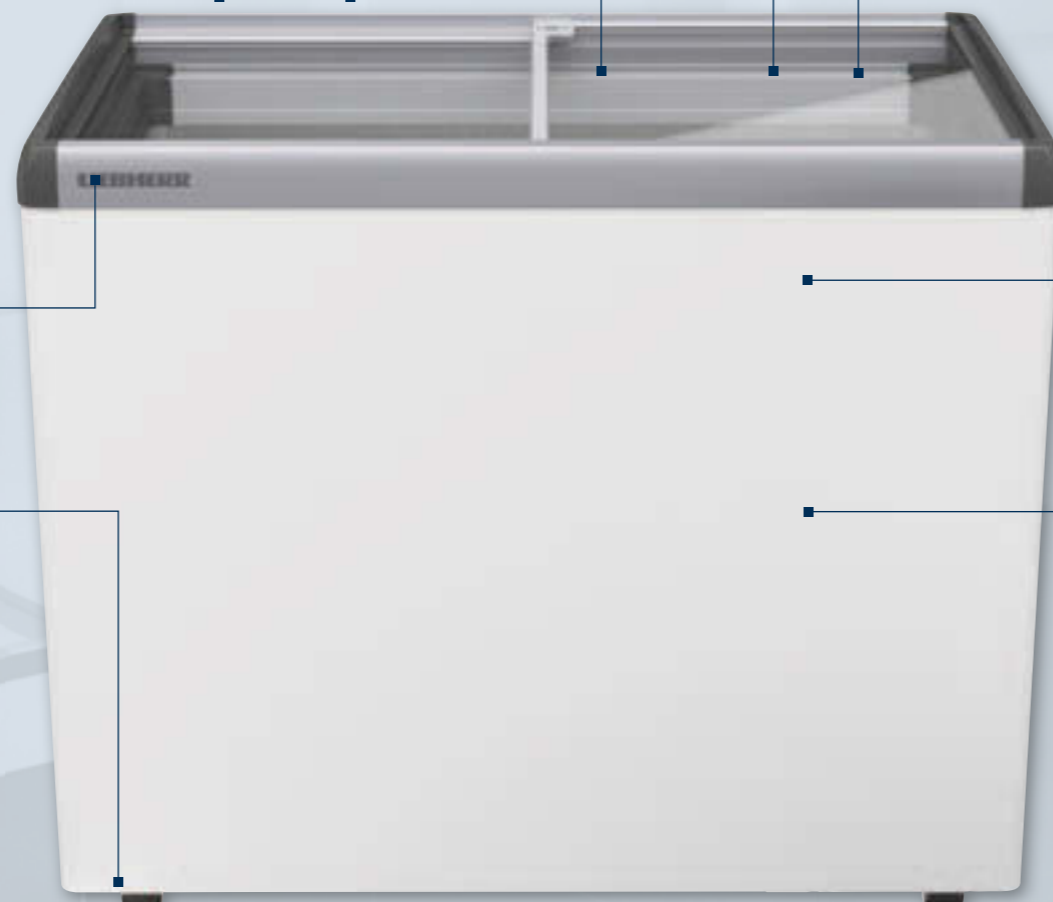
A **vékony** ám **robustus keretnek** köszönhetően nagy felületen látható az áru.

ROHS és WEEE konform környezetbarát nyersanyagok felhasználása összhangban az optimális újrahasznosíthatósággal.

Az **egyéni márkajelzés** felhívja a figyelmet a vállalatra és a termékekre.



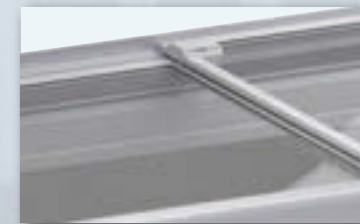
Stabil görgők könnyítik meg a készülék mozgatását, ha azt át kell helyezni és egyszerűsítik a készülék alatti padló tisztán tartását is.



A **stabil üveg tolótető** láthatóvá teszi a hűtőben lévő termékeket, és lehetővé teszi az áru hatásos és meggyőző bemutatását. Opcionálisan kapható zár is.



A láda fedele **könnyen nyitható** és csukható a tömítő profilokban lévő speciális csúszórétegnek köszönhetően.



A rendkívül **hatékony szigetelés** csökkenti az energiafelhasználást, és gondoskodik az állandó hőmérsékletről.

A természetes és **FKW-mentes R 600a hűtőközeg** környezetbarát és a nagyteljesítményű kompresszorokkal együtt rendkívül energiatakarékos.

Minőség minden részletében

Az italhűtő ládákat a Liebherr cég ipari felhasználásra fejlesztette ki, ahol fontos a tartósság. A megbízható teljesítményről és hatékonyságról a hosszú élettartamú, halk működésű kompresszorok és a nagy hatékonyságú szigetelés gondoskodik. A stabil üveg tolófedő intenzív igénybevétel esetén is kiválóan szigetel, a hővesztéséget minimálisra csökkenti, és lehetővé teszi az áruk megfelelő bemutatását. A fokozatmentes hőmérsékletszabályozás lehetővé teszi a hőmérséklet állandó +2°C és +15°C között tartását. Az acéllemez burkolat és az alumínium belső borítás a hűtőládákat az ütésekkel szemben ellenállóvá, és könnyen tisztán tarthatóvá teszi.



Robusztus üveg tolófedél.

Az MRHsc 2862 modell üveg tolófedői megerősített egyrétegű biztonsági üvegből készülnek, és lehetővé teszik az árukínálat hatásos bemutatását a keskeny, de robusztus keretnek köszönhetően.



Stabil görgők.

Ha a ládák helyét gyakran kell változtatni, ehhez mozgást segítő görgők állnak rendelkezésre. Az MRHsc modellek kiváló minőségű gumírozott 50 mm-es görgőkkel szereltek.



Hűtőládák statikus hűtéssel	MRHsc 2862	MRHsc 2852
bruttó úrtartalom	296 l	296 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	1045/680/825	1045/680/825
belső méretek mm (szé / mé / ma)	920/535/523	920/535/523
energiahatékonysági osztály ¹		
energiafogyasztás év	154 kWh	134 kWh
klímaosztály / hőmérsékleti osztály	CC2/K4	CC2/K4
környezeti hőmérséklet ²	+10 °C max +30 °C	+10 °C max +30 °C
hűtőközeg	R 290	R 290
zajszint	42 dB(A)	42 dB(A)
teljesítmény	1.5 A/90 W	1.5 A/90 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220–240V~	50 Hz / 220–240V~
hűtőrendszer	statikus	statikus
leolvasztás	manuális	manuális
hűtési hőmérséklet	+2 °C max +15 °C	+2 °C max +15 °C
külső burkolat / szín	acél / fehér	acél / fehér
külső burkolat anyaga	üveg tolófedő	alumínium teli tolófedő
külső keret színe	szürke	szürke
belső burkolat	alumínium	alumínium
vezérlés módja	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
kosarak száma	0	0
kosarak max. száma	4	4
kerekek	bolygó görgők	bolygó görgők
zár	opció	opció
bruttó / nettó súly	58,7/51,3 kg	55,6/48,1 kg
tartozékok		
zár tele tetőbe		7042835
zár üvegtetőbe	7043660	
nagy kosár (270 mm)	7111081	7111081
kis kosár (210 mm)	7111079	7111079
hőmérséklet szabályozó gomb	külön kérésre	külön kérésre
ártartó sín	7652063	7652063

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.
² Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.

Fejezet: Reklámpaneles hűtőszekrények ventilációs hűtéssel

Side-by-Side összeépítő kit

A Side-by-Side összeépítő kit lehetővé teszi két bemutatóhűtő egyszerű átalakítását, egy 120 cm széles, kétajtós hűtőszekrényé. Az egybefüggő reklámtábla biztosítja a tökéletes márkamegjelenítést.

Alsó padlórács

Stabil padlórács biztosítja, hogy a készülék belsejének padlóját is könnyen és karcolás nélkül lehessen használni olyan nehéz áruk esetén is, mint az italos rekeszek vagy hordók.

Rakodórács

A rácspolcok kopásálló műanyag bevonattal vannak ellátva, és a terhelhetőségük 45 kg (a 60 cm széles készülékekénél), ill. 60 kg (a 75 cm széles készülékekénél). Stabil padlórács biztosítja, hogy a készülék belsejének padlóját is könnyen és karcolás nélkül lehessen használni olyan nehéz áruk esetén is, mint az italos rekeszek vagy hordók.

Perforált fém rácspolc borítás

A stabil rácspolcok és perforált lemez betétek optimális stabilitást biztosítanak a palackok számára. Az italok és konténerek így mindig biztonságosan állnak. A perforált fém betét rendkívül tartós és ideális az italok feltöltéséhez.

Védőkeret

A nagyobb modellek szállításánál a robusztus kengyelek védik a kondenzátort a készülék hátoldalán, illetve a készülék alsó részét az ütközésektől. Ideális a készülékek teherautóval történő szállításához.

Védőkeret görgők

A készülékszállítás megkönnyítése érdekében felszerelhető két stabil görgő közvetlenül a védőkeretre, a hátulsó oldalon. Ezáltal a készülék könnyen mozgatható, egy kézikocsihoz hasonló módon.

Ártartó sín

A praktikus, könnyen leolvasható ársínben árcédulák, azonosító kódok vagy akár egyedi hirdetési üzenetek is elhelyezhetők. Így mindent gyorsan és világosan áttekinthet. Egyszerűen rögzítse az ártartó sínt a rácspolcok elejére!



Fa polc

A rézbükkből készült stabil fa polc optimálisan alkalmas a palackok biztonságos tárolására. Magas minőségű látszatot kölcsönöz a belső térnek és a jó rálátás mellett könnyű hozzáférést biztosít a palackokhoz.

Üvegcsúsztató

A praktikus üvegcsúsztató a 0,5 l-es palackokat mindig előre, kézközbe csúsztatja. Az áruk utántöltéséhez az üvegcsúsztató polc teleszkópos sínen húzható ki.

Zár

A készülékek szériászerűen egységes standard zárral vannak felszerelve (kivételem FKDv 4513). Egyetlen kulccsal akár több készülék is bezárható. Legfeljebb tíz különböző zárral és kulccsal rendelkező különleges zármegoldások rendelhetők a következő modellekhez: FKDv 42... Az FKDv 4513 típus gyárilag nem zárható, de külön kiegészítőként rendelhető hozzá zár.

Fejezet: Üvegajtós és teleajtós hűtőkészülékek

Fa polc

A rézbükkből készült stabil fa polc optimálisan alkalmas a palackok biztonságos tárolására. Magas minőségű látszatot kölcsönöz a belső térnek és a jó rálátás mellett könnyű hozzáférést biztosít a palackokhoz.

Perforált fém rácspolc borítás

A stabil rácspolcok és perforált lemez betétek optimális stabilitást biztosítanak a palackok számára. Az italok és konténerek így mindig biztonságosan állnak. A perforált fém betét rendkívül tartós és ideális az italok feltöltéséhez.

Üvegcsúsztató

Az üvegcsúsztató segítségével mindig kéznél vannak az italok. A feltöltéshez a csúszdát teleszkópos kihúzóval lehet a megfelelő helyzetbe mozgatni.

Polcok

A műanyag bevonatú rácspolcok teherbírása 45 kg.



Tartozékok

Fejezet: Üvegajtós és teleajtós hűtőkészülékek

Alsó padlórács

Stabil padlórács biztosítja, hogy a készülék belsejének padlóját is könnyen és karcolás nélkül lehessen használni olyan nehéz áruk esetén is, mint az italos rekeszek vagy hordók.



Magasságban állítható lábak és görgők

A magasságban állítható lábak 70–120 mm ill. 120–150 mm magasságukkal kellő szabad helyet biztosítanak a padló felett, és gondoskodnak arról, hogy a készülék alatt is ki lehessen takarítani. Könnyedén felcsavarozhatók a négy szerelési pontra. Egy készlet négy darab magasságban állítható lábat tartalmaz. A görgők megkönnyítik a szállítást, és lehetővé teszik a takarítást a készülékek alatt. Egy készlet négy görgőből áll, melyek közül kettő fékezhető.



Ártartó sín

A praktikus, könnyen leolvasható ársínben árcédulák, azonosító kódok vagy akár egyedi hirdetési üzenetek is elhelyezhetők. Így mindent gyorsan és világosan áttekinthet. Egyszerűen rögzítse az ártartó sínt a rácspolcok elejére!



Védőkeret kerekkel és kerekek nélkül

Ideális a készülékek szállításához: A robusztus keret optimálisan megtámasztja a készülék hátoldalát és alját, így védve az ütközésektől. A készülék szállításának megkönnyítése érdekében a védőkeretre felszerelhet két stabil görgőt. A készülék ezáltal kényelmesen szállítható mintegy kétkerekű áruszállító kocsiként.



Mechanikai zár különféle kulcsokkal (10 darab)

A mechanikus zár védi a behelyezett árut az illetéktelen hozzáféréssel szemben. Több berendezés alkalmazása esetén tíz különféle zár alkalmazása lehetséges külön kulcsokkal.

Fejezet: Pult alá helyezhető hűtőszekrények

Polcok

A műanyag bevonatú rácspolcok teherbírása 45 kg.



Zár

A készülékek gyárilag fel vannak szerelve egy sztenderd zárral. Ebben az esetben valamennyi készülék egy kulccsal nyitható. Azonban speciális zármegoldások is elérhetőek, legfeljebb 10 különböző zár és kulcs kombinációig.



Utólagosan felszerelhető görgők/Gördítő sínek

Az utólagosan felszerelhető görgők megkönnyítik a készülék szállítását. A készlet tartalmazza a négy görgőt rögzítőtartozékokkal. A készülékszállítás megkönnyítése érdekében (30 mm-es átmérőjű) stabil kerekek állnak rendelkezésre. Az optimális stabilitás biztosítása érdekében görgőkészletet nem szabad olyan készülékekre felszerelni, amelyeket összeépítő keret segítségével építettek egybe. Ez csak az egyedülálló készülékek esetében megengedett.



Alumínium dekorkeret

A dekorkeret segíti a Liebherr hűtőszekrény konyhabútorba történő optikai integrálását. A megfelelő elülső dekorlap a dekorkerettel rögzíthető a készülék ajtajához.



Üvegcsúsztató

A praktikus üvegcsúsztató a 0,5 l-es palackokat mindig előre, kézközbe csúsztatja. Az áruk utántöltéséhez az üvegcsúsztató polc teleszkópos sínen húzható ki.



Fejezet: Hűtőládák

Zárszerkezet teli tolotetőhöz / üveg tolotetőhöz

A hűtőládák tartalmának biztonsága érdekében minden modellbe utólagosan beszerelhető egy zárszerkezet. MRHsc 2852 típus esetén a teli tolotetős változat, MRHsc 2862 típus esetén az üveg tolotetős változat rendelhető.



Kosarak

A kosarak az áru jobb bemutatását teszik lehetővé.



Hőmérséklet szabályozó gomb

A hőmérséklet szabályozó gomb az MRHsc hűtőládák hőfokszabályozójának használatát és így a hőmérséklet állítást könnyíti meg. 6 különböző színben érhető el.



Ártartó sín

A praktikus, könnyen leolvasható ársínben árcédulák, azonosító kódok vagy akár egyedi hirdetési üzenetek is elhelyezhetők. Így mindent gyorsan és világosan áttekinthet.



Mélyhűtő készülékek a mirelit- és a jégkrém ipar számára

A tartós professzionális alkalmazás speciális követelményeket támaszt a mirelit- és jégkrémipari mélyhűtőkészülékekkel szemben. Ezért, a Liebherr a készülékek fejlesztése során nagyon gondosan ügyel arra, hogy a magas minőséggel és innovatív ötletekkel eleget tegyen a vásárlók igényeinek. A rendkívül jól szigetelő szigetelőanyagok a nagyteljesítményű kompresszorokkal, a hatékony hűtőközegekkel és az egymással optimálisan összehangolt hűtőkomponensekkel, valamint a precíz elektronikával együtt kítűnő hűtési teljesítményt nyújtanak – extrém feltételek között is. Ezen kívül, a készülékek egyszerűen tisztíthatók és a használatuk különösen gazdaságos. Az egyéni márka- és termékjelzések döntő impulzusokat adnak a spontán vásárláshoz. A Liebherr átfogó termékválasztékkal rendelkezik szinte minden alkalmazási célra szolgáló modellekből, amelyek mindig meggyőzőek a számos innovatív ötlettel, csúcsmínőségükkel és a legmagasabb szintű dizájnnal. A Liebherr profi készülékeiben nyugodtan megbízhat – a nap 24 órájában és az év 365 napján.

Fokozza a márkája ismertségét

A Liebherr számos lehetőséget kínál a mélyhűtőszekrények, ládák egyedi és hatásos reklám célú kialakításához. Ön különböző eljárások és különböző modellek közül választhat a jégkrémes és impulzus árusító mélyhűtőládák területéről. Az Ön kívánására olyan saját készülék koncepciót is kidolgozunk, amely a legjobban megfelel az Ön márkájának és sajátos igényeinek.



Egyéni matricák felragasztása

A kívánt márkajelzés a darabszámtól és a motívumtól függően, szitanyomással, vagy pedig digitális nyomdai eljárással felhordásra kerül egy megfelelő öntapadós címkére, matricára, legtöbbször PVC fóliára. Ezt precíz módon rá kell húzni a hűtőláda vagy a hűtőszekrény készülékházára.

Hirdetőpanel-/oldalfal-/ajtómatricák felragasztása

A színvilág egyéni kialakításával az Ön márkája még hangsúlyosabban és erőteljesebben jeleníthető meg, és az áruk még vonzóbb színben tüntethetők fel. Az oldalfalak, ajtókeretek, fogantyúk, lábazatok, hirdetőpanelek és belső burkolatok ügyfélspecifikus módon történő kialakításához, különböző anyagok és effektusok állnak rendelkezésre.



Színvilág egyéni kialakítása

A színvilág egyéni kialakításával az Ön márkája még hangsúlyosabban és erőteljesebben jeleníthető meg, és az áruk még vonzóbb színben tüntethetők fel. Az oldalfalak, ajtókeretek, fogantyúk, lábazatok, hirdetőpanelek és belső burkolatok ügyfélspecifikus módon történő kialakításához, különböző anyagok és effektusok állnak rendelkezésre.

Az előnyök áttekintése



Energiatakarékos LED belső világítás az árukínálat hatékony és meggyőző bemutatása érdekében. A zár opcionális.



A **megerősített, egyrétegű biztonsági üveg** törésbiztos, teherbíró és stabilitást kölcsönöz a láda felső részének. A csekély hőszigetelésnek köszönhetően, az áruk mindig megfelelően láthatók. Az egyszerű kezelés és tisztítás érdekében a fedél eltávolítható.

A **műanyagból és alumíniumból készült, többrészes keret** vonzó és modern kialakítású, lekerekített sarkaival biztosítja a stabilitást, higiénikusabb, valamint biztonságosabbá teszi az áru kivételét.



A **rendkívül hatékony szigetelés** gondoskodik az állandó hőmérsékletről, és csökkenti az energiafelhasználást.

RoHS- és WEEE-konform környezetbarát nyersanyagok felhasználása összhangban az optimális újrahasznosíthatósággal.



Stabil görgők könnyítik meg a szállítást, ha mozgatni kell a készüléket és lehetővé teszik a készülék alatti terület kényelmes tisztítását.

Stabil beakasztható kosarak könnyítik meg az áruk áttekinthető bemutatását.



Tömítő profil, a tető könnyű kinyitásához és becsukásához.



Az **acél belső burkolat,** a lekerekített sarkokkal könnyen tisztítható, ellenálló, higiénikus és kiváló hőátadó képességekkel bír.



A **zárható tető** megvédi az illetéktelen hozzáféréstől.



EFI 3553

Minőség minden részletében

A Liebherr mélyhűtőládákat professzionális felhasználásra, kifejezetten erős igénybevételre tervezték. A robusztus anyagok, a kiváló minőségű hűtőkomponensek és a minőségi kivitelezés garantálják a készülékek hosszú élettartamát. A mélyhűtőládák

stabil kosarai és jól átlátható üveg tolótetői is hozzájárulnak az áruk hatékony bemutatásához. Az árusító mélyhűtőládák átfogó kínálatában Ön minden igényhez megtalálhatja a megfelelő felszereltségi jellemzőkkel rendelkező készüléket.



Könnyen mozgatható üveg tolótető.

Az EFI mélyhűtő láda domború üveg tolóteteje megerősített biztonsági üvegből készül. A tömítő profilnak és a kompresszoron keresztül forró gázzal fűtött műanyag keretnek köszönhetően a tető mindig könnyedén mozgatható.



Hőszigetelt tolótető.

Az alumíniumból és kemény PVC-ből készült kompozit burkolatnak köszönhetően a szilárd habszigeteléssel ellátott fedelek különösen rugalmasak. A tető felső része karcálló alumínium munkafelület. A tető tolótető az üveg tolótető alternatívájaként kapható. Zár is rendelhető hozzájuk.



Optimális árubemutató.

Vékony, mégis rendkívül tartós műanyag és alumínium keret biztosítja a lehető legnagyobb árumegjelenítési felületet. A vásárlóknak így a lehető legnagyobb rálátása nyílik a mélyhűtőláda tartalmára, a termékek még jobban prezentálhatók.



Stabilitás és dizájn.

A műanyag alkatrészek és az alumínium profilok kombinációjának köszönhetően az EFI és EFE modellek kerete különösen tetszetős. A lekerekített sarkokkal ellátott acél belső könnyen tisztítható, rozsdamentes és karcálló. Az acél kiváló hővezetést biztosít.



Hatékony árubemutató.

Az EFI/EFE mélyhűtőládák LED világítása külön kapcsolható. A világítást vízszintesen, tükröződésmentesen kerül beépítésre a belső burkolat elülső oldalába. A jégkrémek és fagyaltok elhelyezéséhez különböző méretű stabil kosarak és praktikus elválasztó rácsok rendelhetők tartozékként. A rugalmas elrendezésnek köszönhetően, a belső tér mindig optimális módon kihasználható.



Üveg felépítmény.

A megerősített biztonsági üvegből készült robusztus üveg felépítmény eladáskor védi a fagyaltot a szennyeződésektől és segíti annak vonzó módon történő bemutatását. Az üveg felépítmény extra mélysége biztosítja a termékek kiváló láthatóságát és azt, hogy az ügyfeleknek minden szögből megfelelő rálátása legyen a termékekre. Ehhez hozzájárul az EFI 4853 és az EFI 3553 típusú készülékek LED-es belső világítása is. Tölcsér tartók, szalvéták és bármilyen egyéb tipikus fagyalt kiegészítő kényelmesen elhelyezhető a lapos polcon. (Opcionálisan rendelhető tartozék)



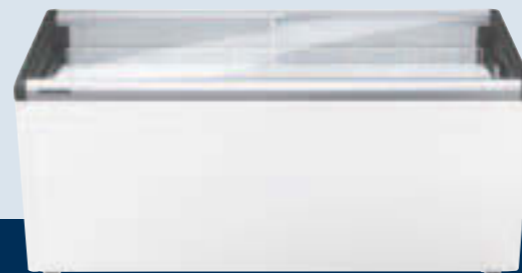
Halkabb működés a külső héjba épített kondenzátor miatt.

A kondenzátort habosított anyag veszi körül a külső héjban, ezért a jégkrémárusító mélyhűtőládák nagyon csendesen és csekély vibrációval működnek, a készülékház pedig könnyen tisztítható. Ráadásul, a készülék külső felületén nem képződik kondenzvíz.



Stabil bolygó kerekek.

Ha a ládák helyét gyakran kell változtatni, akkor a robusztus bolygókerék praktikus segítséget jelentenek a szállítás során. Az összes EFE / EFI modell kiváló minőségű, gumírozott, 50 mm-es poliuretán bolygókerékkel rendelkezik.



Impulzus árusító mélyhűtőládák

EFI 5653

LED

EFI 4853

LED

EFI 4453

LED

Impulzus árusító mélyhűtőládák	EFI 5653	EFI 4853	EFI 4453
hasznos űrtartalom	408 l	355 l	302 l
külső méretek mm (szé/mé/ma)	1885/680/825	1675/680/825	1465/680/825
belső méretek mm (szé/mé/ma)	1760/535/490	1550/535/490	1340/535/490
árubemutató felület (TDA) ¹	1,03	0,91	0,79
energiahatékonysági osztály ²			
energiafogyasztás év ³	1205 kWh	990 kWh	764 kWh
klímaosztály/hőmérsékleti osztály	B/C1	B/C1	B/C1
környezeti hőmérséklet ⁴	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C
hűtőközeg	R 290	R 290	R 290
zajsztint	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
teljesítmény	2.5 A/333 W	2.5 A/310 W	2.5 A/222 W
frekvencia/feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer	statikus	statikus	statikus
leolvasztás	manuális	manuális	manuális
hűtési hőmérséklet	–10 °C max –24 °C	–10 °C max –24 °C	–10 °C max –24 °C
külső burkolat anyaga	Üveg tolófedél	Üveg tolófedél	Üveg tolófedél
külső burkolat/szín	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér
belső burkolat	acél	acél	acél
külső keret színe	szürke	szürke	szürke
vezérlés módja	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	analóg, belül	analóg, belül	analóg, belül
belső világítás	LED	LED	LED
kosarak száma	8	7	6
kosarak max. száma (lásd az illusztrációt)	8	7	6
kerekek	bolygó görgők	bolygó görgők	bolygó görgők
zár	opció	opció	opció
szigetelés	60 mm	60 mm	60 mm
kondenzvíz elvezetés	van	van	van
bruttó/nettó súly	90,7/80,9 kg	89,5/79,9 kg	76,4/67,4 kg
tartozékok			
kosár 270 mm	7111009	7111009	7111009
kosár 210 mm	7111039	7111039	7111039
osztórács 270 mm / magas	7111031	7111031	7111031
osztórács 210 mm / magas	7111784	7111784	7111784
osztórács 270 mm / alacsony	7111033	7111033	7111033
osztórács 210 mm / alacsony	7111787	7111787	7111787
szürke színű gumi ütközők	7266707	7266707	7266707
zár üvegtetőbe	7043660	7043660	7043660
üveg felépítmény		9809162	
fagyaltos tégely	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre
kosár fagyaltos tégely számára	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre
hőmérséklet szabályozó gomb	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre
ártartó sín	7652174	7652066	7652065

¹ EN 16901 szerint mérve.

² A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.

³ Kikapcsolt világításnál mért érték.

⁴ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.



Impulzus árusító mélyhűtőládák	EFI 3553 LED	EFI 2853 LED	EFI 2153 LED	EFI 1453 LED
hasznos űrtartalom	249 l	196 l	143 l	90 l
külső méretek mm (szé/mé/ma)	1255/680/825	1045/680/825	835/680/825	625/680/825
belső méretek mm (szé/mé/ma)	1130/535/490	920/535/490	710/535/490	500/535/490
árubemutató felület (TDA) ¹	0,67	0,54	0,42	0,30
energiahatékonysági osztály ²				
energiafogyasztás év ³	726 kWh	593 kWh	470 kWh	402 kWh
klímaosztály/hőmérsékleti osztály	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
környezeti hőmérséklet ⁴	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C
hűtőközeg	R 290	R 290	R 290	R 600a
zajsztint	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
teljesítmény	1.5 A/213 W	1.5 A/185 W	1.5 A/171 W	1.5 A/137 W
frekvencia/feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer	statikus	statikus	statikus	statikus
leolvasztás	manuális	manuális	manuális	manuális
hűtési hőmérséklet	–10 °C max –24 °C	–10 °C max –24 °C	–10 °C max –24 °C	–10 °C max –24 °C
külső burkolat anyaga	Üveg tolófedél	Üveg tolófedél	Üveg tolófedél	Üveg tolófedél
külső burkolat/szín	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér
belső burkolat	acél	acél	acél	acél
külső keret színe	szürke	szürke	szürke	szürke
vezérlés módja	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	analóg, belül	analóg, belül	analóg, belül	analóg, belül
belső világítás	LED	LED	LED	LED
kosarak száma	5	4	3	2
kosarak max. száma (lásd az illusztrációt)	5	4	3	2
kerekek	bolygó görgők	bolygó görgők	bolygó görgők	bolygó görgők
zár	opció	opció	opció	opció
szigetelés	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
kondenzvíz elvezetés	van	van	van	van
bruttó/nettó súly	68,5/60,4 kg	61,1/53,6 kg	56,3/49,6 kg	47,1/41,3 kg
tartozékok				
kosár 270 mm	7111009	7111009	7111009	7111009
kosár 210 mm	7111039	7111039	7111039	7111039
osztórács 270 mm / magas	7111031	7111031	7111031	7111031
osztórács 210 mm / magas	7111784	7111784	7111784	7111784
osztórács 270 mm / alacsony	7111033	7111033	7111033	7111033
osztórács 210 mm / alacsony	7111787	7111787	7111787	7111787
szürke színű gumi ütközők	7266707	7266707	7266707	7266707
zár üvegtetőbe	7043660	7043660	7043660	7043660
üveg felépítmény	9809160			
fagyaltos tégely	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre
kosár fagyaltos tégely számára	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre
hőmérséklet szabályozó gomb	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre
ártartó sín	7652064	7652063	7652062	7652061

¹ EN 16901 szerint mérve.

² A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.

³ Kikapcsolt világításnál mért érték.

⁴ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.



Árusító mélyhűtőládák	EFE 6052 LED	EFE 5152 LED	EFE 4652 LED	EFE 3852 LED
hasznos űrtartalom	457 l	398 l	339 l	280 l
külső méretek mm (szé/mé/ma)	1885/680/825	1675/680/825	1465/680/825	1255/680/825
belső méretek mm (szé/mé/ma)	1760/535/523	1555/535/523	1340/535/523	1130/535/523
árubemutató felület (TDA) ¹	1,03	0,91	0,78	0,66
energiahatékonysági osztály ²				
energiafogyasztás év ³	1111 kWh	1044 kWh	750 kWh	601 kWh
klímaosztály/hőmérsékleti osztály	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
környezeti hőmérséklet ⁴	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C
hűtőközeg	R 290	R 290	R 290	R 290
zajsztint	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)
teljesítmény	2.5 A/306 W	2.5 A/287 W	2.5 A/223 W	1.5 A/218 W
frekvencia/feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer	statikus	statikus	statikus	statikus
leolvasztás	manuális	manuális	manuális	manuális
hűtési hőmérséklet	–10 °C max –24 °C	–10 °C max –24 °C	–10 °C max –24 °C	–10 °C max –24 °C
külső burkolat anyaga	Üveg tolófedél	Üveg tolófedél	Üveg tolófedél	Üveg tolófedél
külső burkolat/szín	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér
belső burkolat	acél	acél	acél	acél
külső keret színe	szürke	szürke	szürke	szürke
vezérlés módja	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	analóg, belül	analóg, belül	analóg, belül	analóg, belül
belső világítás	LED	LED	LED	LED
kosarak száma	0	0	0	0
kosarak max. száma	8	7	6	5
kerekek	bolygó görgők	bolygó görgők	bolygó görgők	bolygó görgők
zár	opció	opció	opció	opció
szigetelés	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
kondenzvíz elvezetés	van	van	van	van
bruttó/nettó súly	92,1/81,9 kg	88,9/79,2 kg	76,9/70,1 kg	69,3/61,2 kg
tartozékok				
kosár 270 mm	7111011	7111011	7111011	7111011
kosár 210 mm	7111041	7111041	7111041	7111041
osztórács 270 mm	7111029	7111029	7111029	7111029
osztórács 210 mm	7111784	7111784	7111784	7111784
szürke színű gumi ütközők	7266707	7266707	7266707	7266707
zár üveg tetőbe	7043660	7043660	7043660	7043660
fagyaltos tégely	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre
kosár fagyaltos tégely számára	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre
hőmérséklet szabályozó gomb	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre
ártartó sín	7652174	7652066	7652065	7652064

¹ EN 16901 szerint mérve.
² A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.
³ Kikapcsolt világításnál mért érték.
⁴ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.



Árusító mélyhűtőládák	EFE 3052 LED	EFE 2252 LED	EFE 1552 LED	EFE 1152 LED
hasznos űrtartalom	222 l	163 l	104 l	80 l
külső méretek mm (szé/mé/ma)	1045/680/825	835/680/825	625/680/825	751/481/825
belső méretek mm (szé/mé/ma)	920/535/523	710/535/523	500/535/523	605/315/657
árubemutató felület (TDA) ¹	0,54	0,42	0,30	0,16
energiahatékonysági osztály ²				
energiafogyasztás év ³	528 kWh	422 kWh	369 kWh	323 kWh
klímaosztály/hőmérsékleti osztály	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
környezeti hőmérséklet ⁴	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C
hűtőközeg	R 290	R 600a	R 600a	R 600a
zajsztint	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
teljesítmény	1.5 A/192 W	1.5 A/144 W	1.5 A/129 W	1.5 A/123 W
frekvencia/feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer	statikus	statikus	statikus	statikus
leolvasztás	manuális	manuális	manuális	manuális
hűtési hőmérséklet	–10 °C max –24 °C	–10 °C max –24 °C	–10 °C max –24 °C	–10 °C max –24 °C
külső burkolat anyaga	Üveg tolófedél	Üveg tolófedél	Üveg tolófedél	Üveg tolófedél
külső burkolat/szín	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér
belső burkolat	acél	acél	acél	acél
külső keret színe	szürke	szürke	szürke	szürke
vezérlés módja	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	analóg, belül	analóg, belül	analóg, belül	analóg, belül
belső világítás	LED	LED	LED	LED
kosarak száma	0	0	0	0
kosarak max. száma	4	3	2	3
kerekek	bolygó görgők	bolygó görgők	bolygó görgők	bolygó görgők
zár	opció	opció	opció	opció
szigetelés	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
kondenzvíz elvezetés	van	van	van	van
bruttó/nettó súly	61,8/54,4 kg	55,1/48,4 kg	48,5/42,6 kg	42,7/39 kg
tartozékok				
kosár 270 mm	7111011	7111011	7111011	
kosár 210 mm	7111041	7111041	7111041	
kosár 195 mm				7112788
osztórács 270 mm	7111029	7111029	7111029	
osztórács 210 mm	7111784	7111784	7111784	
osztórács 195 mm				7111712
szürke színű gumi ütközők	7266707	7266707	7266707	7266707
zár üvegtetőbe	7043660	7043660	7043660	7043660
fagylaltos tégely	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre
kosár fagylaltos tégely számára	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre
hőmérséklet szabályozó gomb	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre
ártartó sín	7652063	7652062	7652061	7652176

¹ EN 16901 szerint mérve.

² A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.

³ Kikapcsolt világításnál mért érték.

⁴ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.



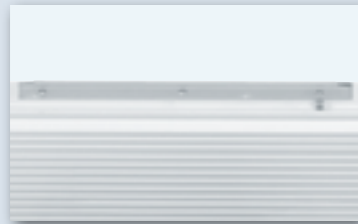
Árusító mélyhűtőládák	EFE 5100	EFE 4600	EFE 3800	EFE 3000	EFE 2200	EFE 1500
hasznos űrtartalom	449 l	383 l	318 l	252 l	186 l	121 l
külső méretek mm (szé/mé/ma)	1675/680/840	1465/680/840	1255/680/840	1045/680/840	835/680/840	625/680/840
belső méretek mm (szé/mé/ma)	1550/535/585	1340/535/585	1130/535/585	920/535/585	710/535/585	500/535/585
energiahatékonysági osztály ¹						
energiafogyasztás év	694 kWh	692 kWh	633 kWh	546 kWh	413 kWh	365 kWh
klímaosztály/hőmérsékleti osztály	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1	B/C1
környezeti hőmérséklet ²	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C	+10 °C max +35 °C
hűtőközeg	R 290	R 290	R 290	R 290	R 600a	R 600a
zajszint	52 dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)	42 dB(A)
teljesítmény	2.5 A/196 W	2.5 A/173 W	1.5 A/157 W	1.5 A/132 W	1.5 A/120 W	1.5 A/119 W
frekvencia/feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer	statikus	statikus	statikus	statikus	statikus	statikus
leolvasztás	manuális	manuális	manuális	manuális	manuális	manuális
hűtési hőmérséklet	-10 °C max -24 °C	-10 °C max -24 °C	-10 °C max -24 °C	-10 °C max -24 °C	-10 °C max -24 °C	-10 °C max -24 °C
külső burkolat anyaga	alumínium teli tolotető	alumínium teli tolotető	alumínium teli tolotető	alumínium teli tolotető	alumínium teli tolotető	alumínium teli tolotető
külső burkolat/szín	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér
belső burkolat	acél	acél	acél	acél	acél	acél
külső keret színe	szürke	szürke	szürke	szürke	szürke	szürke
vezérlés módja	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
hőmérsékletjelzés	analóg, belül	analóg, belül	analóg, belül	analóg, belül	analóg, belül	analóg, belül
kosarak száma	0	0	0	0	0	0
kosarak max. száma	7	6	5	4	3	2
kerekek	bolygó görgők	bolygó görgők	bolygó görgők	bolygó görgők	bolygó görgők	bolygó görgők
zár	opció	opció	opció	opció	opció	opció
szigetelés	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
kondenzvíz elvezetés	van	van	van	van	van	van
bruttó/nettó súly	87,9/75,2 kg	73,2/63,4 kg	66,1/57 kg	58,5/51 kg	52,2/47,5 kg	47,8/42 kg
tartozékok						
kosár 270 mm	7111011	7111011	7111011	7111011	7111011	7111011
kosár 210 mm	7111041	7111041	7111041	7111041	7111041	7111041
osztórács 270 mm	7111029	7111029	7111029	7111029	7111029	7111029
osztórács 210 mm	7111784	7111784	7111784	7111784	7111784	7111784
szürke színű gumi ütközők	7266707	7266707	7266707	7266707	7266707	7266707
zár tele tetőbe	7042835	7042835	7042835	7042835	7042835	7042835
fagyaltos tégely	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre
kosár fagyaltos tégely számára	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre
hőmérséklet szabályozó gomb	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre
ártartó sín	7652066	7652065	7652064	7652063	7652062	7652061

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.
² Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.

Az előnyök áttekintése



A **kondenzátor** mindenütt és teljesen bele van habosítva a külső héjba, ezáltal a készülék csekély vibrációval és halkán működik. A készülékházon nincs vízlecsapódás; a külső burkolat könnyen tisztítható – a tökéletes higiénia érdekében.



A **robosztus fogantyú** segítségével a láda fedele könnyen nyitható.

A **rendkívül hatékony szigetelés** megakadályozza az energiavesztést, és elősegíti a mélyhűtőládák energiahatékony működését.

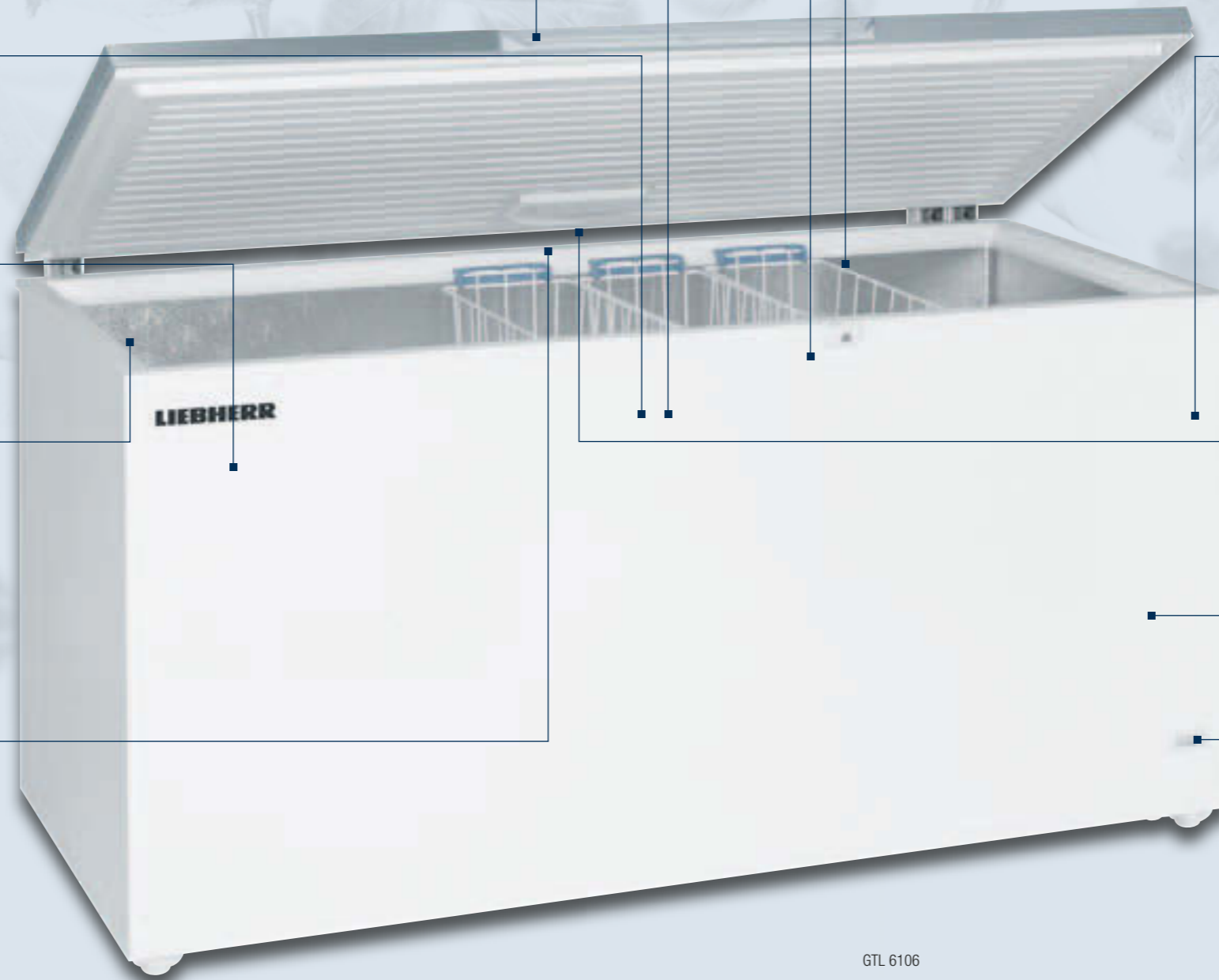
A **készülékház** porszórt bevonattal készülő acéllemez burkolata hézagmentes kivitelű, ezáltal robosztus, nem karcolódik és ütésálló.



Az **alumínium belső burkolat** a lekerekített sarkokkal könnyen tisztítható, és eleget tesz a higiéniai követelményeknek. A rozsdamentes és karcmentes alumínium burkolat nagyon jól eloszlatja a hideget a belső térben.



Jól megvilágított belső tér a hatékony világításnak köszönhetően.



Az **erős zár** megakadályozza a nem kívánt hozzáférést.



A **stabil rácsos kosarak** gondoskodnak a mélyhűtőláda belső terének optimális átláthatóságáról, és az áruk rugalmas elosztásáról.



A **természetes és FKW-mentes R 600a hűtőközeg** a nagyteljesítményű kompresszorokkal együtt rendkívül energiatakarékos.

A **mélyhűtőláda váza** rendkívül robosztus és stabil kivitelű. Ez biztosítja, hogy a mélyhűtőládák az intenzív terheléseket is kiállják, és nem deformálódnak.

Stop Frost

A **StopFrost rendszer** csökkenti a belső tér és a mélyhűtött áru deresedését, ezért ritkábban van szükség leolvasztásra. A készülék mindig könnyedén nyitható, mivel a tető nyitásánál, ill. becsukásánál nem keletkezik vákuum.

A **változtatható hőmérsékleti tartomány** az egyéni igényeknek megfelelően -14 °C és -26 °C között beállítható.

Az **analóg hőmérsékletjelző** fok pontosan tájékoztat a belső tér hőmérsékletéről.





Mélyhűtőládák	GTL 6106	GTL 6105	GTL 4906	GTL 4905	GTL 3006	GTL 3005
Úrtartalom	599 l	599 l	483 l	484 l	298 l	298 l
külső méretek mm (szé/mé/ma)	1654/769/905	1654/769/905	1379/769/905	1379/769/905	1005/720/905	1005/720/905
belső méretek mm (szé/mé/ma)	1520/575/702	1520/575/702	1245/575/702	1245/575/702	871/526/702	871/526/702
energiahatékonysági osztály ¹						
energiafogyasztás év ²	408 kWh	408 kWh	290 kWh	290 kWh	232 kWh	232 kWh
klímaosztály	SN-ST	SN-ST	SN-T	SN-T	SN-T	SN-T
környezeti hőmérséklet ³	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C	+10 °C max +40 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátás	41 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátási osztály	C	C	C	C	C	C
teljesítmény	1.0 A/200 W	1.0 A/200 W	1.0 A/140 W	1.0 A/140 W	1.0 A/120 W	1.0 A/140 W
frekvencia/feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer	statikus	statikus	statikus	statikus	statikus	statikus
leolvasztás	manuális	manuális	manuális	manuális	manuális	manuális
hűtési hőmérséklet	–14 °C max –26 °C	–14 °C max –26 °C	–14 °C max –26 °C	–14 °C max –26 °C	–14 °C max –26 °C	–14 °C max –26 °C
tető anyaga	rm.acél	acél	rm.acél	acél	rm.acél	acél
külső burkolat/szín	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér	acél/fehér
belső burkolat	alumínium	alumínium	alumínium	alumínium	alumínium	alumínium
vezérlés módja	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül analóg	kívül analóg	kívül analóg	kívül analóg	kívül analóg	kívül analóg
belső világítás	LED	LED	LED	LED	LED	LED
kosarak száma	3	3	2	2	2	2
kosarak max. száma	6	6	4	4	3	3
fogantyú	alumínium, süllyesztett	alumínium, süllyesztett	alumínium, süllyesztett	alumínium, süllyesztett	alumínium, süllyesztett	alumínium, süllyesztett
zár	van	van	van	van	van	van
szigetelés	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
kondenzvíz elvezetés	van	van	van	van	van	van
bruttó/nettó súly	84/68 kg	83/67 kg	73/60 kg	73/60 kg	56/46 kg	56/47 kg
tartozékok						
kosár	7112727	7112727	7112727	7112727	7112725	7112725

¹ A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2016 EU rendeletnek megfelelően.

² Kikapcsolt világításnál mért érték.

³ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.

Az előnyök áttekintése



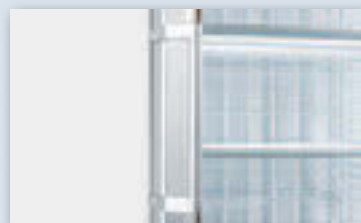
Az **energiatakarékos LED-es hátsó megvilágítású hirdetőpanel** felhívja a figyelmet a készülékre és annak tartalmára. A hirdetőpanel felülete az egyéni igényekhez igazítható, és a belső világitással párhuzamosan kapcsolható. Ezen kívül, a specifikus márkajelzések felhívják a figyelmet az adott márkára vagy a termékekre. A készülékházra és az ajtókeretre különböző színezési opciók rendelhetők.

A **hirdetőpanelen** (FDv), a készülékházon és az ajtókereten található egyéni márkacíptési opciók segítségével felhívhatjuk a figyelmet a termékekre vagy egy vállalatra, és elősegíthetjük az értékesítést.

A **NoFrost modul** a hirdetőpanel mögé van beépítve, ez lehetővé teszi a belső tér maximális kihasználását.



A **nagyteljesítményű ventilációs hűtési rendszer** elősegíti a frissen behelyezett áru gyors lehűtését, és az egyenletes hűtési hőmérsékletet az egész belső térben.



A **robosztus rúdfogantyú** ergonomikus, könnyen megfogható és egyszerűen tisztítható.



A **stabil rácspolcok** műanyag bevonattal vannak ellátva, és 50 kg-ig terhelhetőek. Kényelmesen kivethetők 90°-os ajtónyitás esetén.



Az élelmiszerekhez megfelelő polisztirolból készült, **hőformázott belső burkolat** szagtalan, igen strapabíró és hosszú élettartamú. A nagyméretű, könnyen tisztítható lekerekített sarkok tökéletes higiéniát tesznek lehetővé.

A természetes és **környezetbarát R 290 hűtőközeg** FKW-mentes és a nagyteljesítményű kompresszorokkal együtt rendkívül energiatakarékos.



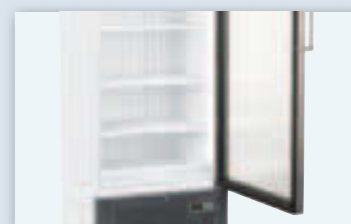
A **rendkívül hatékony forrógázos leolvastás** kb. 10 percre rövidíti le a leolvastási időt, ami jelentősen csökkenti a hőmérséklet-emelkedést a készülékben. Az élelmiszerek minősége így hosszabb ideig megőrződik, mivel a leolvastási fázis alatt a termékeket nem kell kivenni a hűtőszekrényből, és nincsenek kitéve felesleges hőmérséklet-ingadozásoknak.



A **kétoldali függőleges LED világitás** kiemelkedő megvilágítást biztosít a belső térnek és a tárolt árunak. A beépített derítő kellemsé teszi a fényhatást, és a fényes és tiszta megjelenés kiemeli a termék márkázását.



90°-nál nagyobb nyitási szög esetén az **alumíniumfogantyúval** szerelt üvegajtók nyitva maradnak, a kényelmesebb használat érdekében. Így nagyobb mennyiségű áru esetén is kényelmes a ki- vagy bepakolás. 60°-nál kisebb nyitási szögeknél az ajtók a mágneses tömítés segítségével önműködően becsukódnak, megakadályozva a hideg kiáramlását.



A háromrétegű **hőszigetelt üvegajtó** csökkenti az **energiafogyasztást** és a páralecsapódást az ajtó külső oldalán.



A belső tér aljára szerelt légterelő távol tartja az áramló hideg levegőt az üvegajtótól és **így megakadályozza az ajtó külső felületén a páráképződést**. A továbbfejlesztett szigetelt üvegajtó szintén hozzájárul a páralecsapódás csökkenéséhez, és ezáltal elősegíti a termék optimális bemutatását.



A **speciális páramentesítő fólia** jelentősen késlelteti az ajtó belsejének párasodását nyitás és becsukás után, a tárolt termékek optimális láthatóságának érdekében.

A **digitális hőmérsékletkijelző** fok pontosan tájékoztat a belső térben beállított hőmérsékletről. A precíz elektronika segítségével a hőmérséklet -10 °C és -25 °C között beállítható.

Az **erős zár** megakadályozza a nem kívánt hozzáférést.

FDv 4643

Optimális megjelenés a mélyhűtött élelmiszereknek

A vásárlók figyelmének felkeltéséhez elengedhetetlen feltétel a vonzó termékbemutató. Ezek a vonzó antracit-alumínium kialakítású, modern, üvegajtós mélyhűtők, valódi promóciós előnyöket kínálnak: A belső tér kétoldali függőleges LED világítással szerelt, hogy kiváló megvilágítást biztosítson a készülék belsejében. Az üvegajtón található egy speciális páramentesítő fólia, ami jelentősen késlelteti a belső felület párasodását nyitáskor, hogy mindig tiszta rálátást biztosítson az áruira. Az új, integrált légterelő elem és az üvegajtó továbbfejlesztett szigetelése, segít megelőzni a páralecsapódást az ajtó külső felületén, így minden alkalommal garantálva a termékek megfelelő láthatóságát.



Páramentesítő fólia a tökéletes láthatóságért.

A speciális páramentesítő fólia késlelteti a pára képződést az ajtó belsején a nyitás és zárás után, hogy a tárolt áruk megfelelő láthatósága folyamatosan biztosítva legyen.

Alacsonyabb energiafogyasztás.

A továbbfejlesztett üvegajtó-szigetelésnek köszönhetően csökkent az energiafelhasználás. A háromrétegű üveg jelentősen hozzájárul a mélyhűtőszekrény kiváló energiahatékonyságához.



Nincs páralecsapódás.

A belső tér alsó részén található légterelő (FDv 4643) az üveg belső felére irányítja a levegőáramlást ezzel akadályozza meg a kondenzvíz lecsapódását az ajtón. A továbbfejlesztett szigetelt üvegajtó szintén hozzájárul a páralecsapódás csökkenéséhez, és ezáltal elősegíti a termék optimális megjelenését.



Mélyhűtőszekrények az eladásöztönzéshez

bruttó- / hasznos űrtartalom	461 / 307 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	670 / 730 / 1957
belső méretek mm (szé / mé / ma)	532 / 568 / 1275
árubemutató felület (TDA) ¹	0,73
energiahatékonysági osztály ²	B
energiafogyasztás év ³	1453 kWh
klímaosztály / hőmérsékleti osztály	4 / L1
környezeti hőmérséklet ⁴	+10 °C max +30 °C
hűtőközeg	R 290
zajszint	62 dB(A)
teljesítmény	4.4 A / 530 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220 – 240V~
hűtőrendszer	ventilációs
leolvasztás	automatikus
hűtési hőmérséklet	-10 °C max -25 °C
külső burkolat / szín	acél / fehér
ajtó anyaga	üveg
belső burkolat	műanyag, fehér
vezérlés módja	elektronikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális
belső világítás	LED
riasztás	optikai és akusztikus
állítható polcok száma	4
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal
polcok terhelhetősége	50 kg
fogantyú	ergonomikus rüdfogantyú
kerekek	2 bolygó- és 2 fix kerék
zár	van
önműködően csukódó ajtó	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható
szigetelés	67 mm
bruttó / nettó súly	154 / 141 kg

tartozékok

kosár	7111758
osztórács 30 literes kosárhoz	7111759
ártartó sín	7443779
műanyag bevonatú rácpolc	7438722
összekötő elemek bal, fehér / ezüst	9875023 / 9875167
összekötő elemek jobb, fehér / ezüst	9875025 / 9875197

FDv 4643



bruttó- / hasznos űrtartalom	461 / 307 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	670 / 730 / 1957
belső méretek mm (szé / mé / ma)	532 / 568 / 1275
árubemutató felület (TDA) ¹	0,73
energiahatékonysági osztály ²	B
energiafogyasztás év ³	1453 kWh
klímaosztály / hőmérsékleti osztály	4 / L1
környezeti hőmérséklet ⁴	+10 °C max +30 °C
hűtőközeg	R 290
zajszint	62 dB(A)
teljesítmény	4.4 A / 530 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220 – 240V~
hűtőrendszer	ventilációs
leolvasztás	automatikus
hűtési hőmérséklet	-10 °C max -25 °C
külső burkolat / szín	acél / fehér
ajtó anyaga	üveg
belső burkolat	műanyag, fehér
vezérlés módja	elektronikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális
belső világítás	LED
riasztás	optikai és akusztikus
állítható polcok száma	4
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal
polcok terhelhetősége	50 kg
fogantyú	ergonomikus rüdfogantyú
kerekek	2 bolygó- és 2 fix kerék
zár	van
önműködően csukódó ajtó	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható
szigetelés	67 mm
bruttó / nettó súly	154 / 141 kg

kosár	7111758
osztórács 30 literes kosárhoz	7111759
ártartó sín	7443779
műanyag bevonatú rácpolc	7438722
összekötő elemek bal, fehér / ezüst	9875023 / 9875167
összekötő elemek jobb, fehér / ezüst	9875025 / 9875197

Fv 913 Premium



bruttó- / hasznos űrtartalom	93 / 66 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	497 / 558 / 816
belső méretek mm (szé / mé / ma)	377 / 371 / 611
árubemutató felület (TDA) ¹	0,25
energiahatékonysági osztály ²	C
energiafogyasztás év ³	1007 kWh
klímaosztály / hőmérsékleti osztály	4 / L1
környezeti hőmérséklet ⁴	+10 °C max +30 °C
hűtőközeg	R 290
zajszint	60 dB(A)
teljesítmény	1.5 A / 250 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220 – 240V~
hűtőrendszer	ventilációs
leolvasztás	automatikus
hűtési hőmérséklet	-10 °C max -25 °C
külső burkolat / szín	acél / szürke
ajtó anyaga	szigetelt üveg
belső burkolat	acél
vezérlés módja	elektronikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális
belső világítás	jobboldali belső LED világítás
riasztás	optikai és akusztikus
állítható polcok száma	2
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal
polcok terhelhetősége	30 kg
fogantyú	süllyesztett
kerekek	van
zár	van
önműködően csukódó ajtó	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható
szigetelés	60 mm
bruttó / nettó súly	48,9 / 46,4 kg

kosár	7444051
osztórács 30 literes kosárhoz	7444051
ártartó sín	7444051
műanyag bevonatú rácpolc	7113033
összekötő elemek bal, fehér / ezüst	9875023 / 9875167
összekötő elemek jobb, fehér / ezüst	9875025 / 9875197

F 913



bruttó- / hasznos űrtartalom	93 / 77 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	497 / 558 / 816
belső méretek mm (szé / mé / ma)	377 / 430 / 611
árubemutató felület (TDA) ¹	0,25
energiahatékonysági osztály ²	B
energiafogyasztás év ³	842 kWh
klímaosztály / hőmérsékleti osztály	4 / L1
környezeti hőmérséklet ⁴	+10 °C max +30 °C
hűtőközeg	R 290
zajszint	50 dB(A)
teljesítmény	1.5 A / 240 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 200 – 240V~
hűtőrendszer	statikus
leolvasztás	manuális
hűtési hőmérséklet	-10 °C max -25 °C
külső burkolat / szín	acél / szürke
ajtó anyaga	szigetelt üveg
belső burkolat	acél
vezérlés módja	mechanikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	analóg, belül
belső világítás	jobboldali belső LED világítás
riasztás	optikai és akusztikus
állítható polcok száma	2
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal
polcok terhelhetősége	30 kg
fogantyú	süllyesztett
kerekek	van
zár	van
önműködően csukódó ajtó	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható
szigetelés	60 mm
bruttó / nettó súly	47,8 / 45,3 kg

kosár	7444051
osztórács 30 literes kosárhoz	7444051
ártartó sín	7444051
műanyag bevonatú rácpolc	7113035
összekötő elemek bal, fehér / ezüst	9875023 / 9875167
összekötő elemek jobb, fehér / ezüst	9875025 / 9875197

¹ EN 23953 szerint mérve.
² A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.
³ Kikapcsolt világításnál mért érték.
⁴ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.

Fejezet: Mélyhűtőládák

Gombócos fagylalt tégelyek

Ezek a rozsdamentes acél, gombócos fagylalt konténerek 5 liter térfogatúak, robusztusak és különösen könnyen tisztíthatóak. Tökéletes higiéniát biztosítanak és könnyedén behelyezhetőek a Liebherr fagylalt tégely tartó kosarakba.



Üveg felépítmény

A megerősített biztonsági üvegből készült robusztus üveg felépítmény eladáskor védi a fagylaltot a szennyeződésektől és segíti annak vonzó módon történő bemutatását. Az üveg felépítmény extra mélysége biztosítja a termékek kiváló láthatóságát és azt, hogy az ügyfeleknek minden szögből megfelelő rálátása legyen a termékekre. Ehhez hozzájárul az EFI 4853 és az EFI 3553 típusú készülékek LED-es belső világítása is. Tölcsér tartók, szalvéták és bármilyen egyéb tipikus fagylalt kiegészítő kényelmesen elhelyezhető a lapos polcon.



Elválasztó rács

A kosarakhoz rendelhető elválasztó rácsok hozzájárulnak az áruk optimális bemutatásához, és a belső tér rugalmas kialakításához.



Kosarak gombócos fagylalt tégelyek számára

A gombócos fagylalt tégelyek tárolására szánt, erős kosarak, kifejezetten a EFI/EFE mélyhűtőládákhoz lettek igazítva. A konténerek optimálisan elhelyezhetőek a kosarakban, így a fagylalt tökéletesen látható és akár gombócként is kényelmesen értékesíthető.



Beakasztható kosarak

A beakasztható kosarakkal az áru áttekinthető módon bemutatható.



Zárszerkezet a teli tolótetőhöz

A hűtőládák tartalmának biztonsága érdekében minden modellre utólagosan felszerelhető a zárszerkezet.



Zárszerkezet az üveg tolótetőhöz

A hűtőládák tartalmának biztonsága érdekében minden modellre utólagosan felszerelhető a zárszerkezet.



Hőmérséklet szabályozó gomb

A sztenderd konfigurációnál a termosztát rejtve van, hogy meggátolja az illetéktelen beavatkozást. Ez az opcionális külső termosztát-tárcsa lehetővé teszi az egyszerűbb hőmérséklet-beállítást, szerszámok használata nélkül. Ez akkor lehet hasznos, ha a fagyasztók a nyilvánosság számára nem elérhető helyen vannak.



Ártartó sín

A praktikus, könnyen leolvasható ársínben árcédulák, azonosító kódok vagy akár egyedi hirdetési üzenetek is elhelyezhetőek. Így mindent gyorsan és világosan áttekinthet.

Fejezet: Mélyhűtőszekrények az eladásöztönzéshez

Kosár

A stabil kosár űrtartalma 30 liter.



Elválasztó rács kosárhoz

A kosarakhoz rendelhető elválasztó rácsok hozzájárulnak az áruk optimális bemutatásához, és a belső tér rugalmas kialakításához.



Ártartó sín

A praktikus, könnyen leolvasható ársínben árcédulák, azonosító kódok vagy akár egyedi hirdetési üzenetek is kihelyezhetőek. Így mindent gyorsan és világosan áttekinthet. Egyszerűen rögzítse az ártartó sínt a rácspolcok elejére!



Polcok

A műanyag bevonatú rácspolcok magassága állítható, és lehetővé teszik a belső tér változatos kihasználását különböző mélyhűtött termékek esetén is. A sűrű rácspolcok terhelhetősége rendkívüli, és mindig biztonságosan tartják az árukat.



Összekötő elemek

A rendelkezésre álló hely optimális kihasználása érdekében, a pultra helyezhető hűtők vagy mélyhűtők, a rögzítő elemek segítségével biztonságosan használhatóak egymásra helyezve.



Tökéletes klíma a nemes borok számára

Ha borról van szó, mindig nagyon fontos a helyes hőmérséklet. A szőlő tökéletes érését biztosító környezettől kezdve, a borkészítés érlelési folyamatain át egészen a kész bor kiegyensúlyozott hőmérsékletű tárolásáig. És ami a legfontosabb, a hőmérséklet határozza meg a bor ízét és aromáját - a szervírozási hőmérséklettől függ, mennyire fogják élvezni és értékelni a bort.

Az előnyök áttekintése



A bortároló szekrényekben könnyen cserélhető **FreshAir aktívszén-szűrő** található, amely optimális levegőminőséget biztosít a borszekrényben.



A teljesen kihúzható **teleszkópos sínre** szerelt polc akár 30 állított palack számára is helyet biztosít. Ideális a kimért borok értékesítéséhez, valamint a boros palackok bemutatására. A palacktartók igény szerint a palackok méretéhez állíthatók.

Két nagy hatékonyságú ventilátor csökkenti az energiafogyasztást, és gondoskodik az optimális hőeloszlásról a Liebherr hűtési rendszer segítségével.



A **LED-es világítás** teljesen síkba épített és az üvegajtós készülékekben folyamatos üzemmódba is kapcsolható. És a belső tér egyenletes megvilágítását is biztosítja.



A **teleszkópos sínekre szerelt, stabil fa polcok** jó láthatóságot és könnyű hozzáférést biztosítanak. A kezeletlen fából készült polcok optimálisan illeszkednek a bordói palackok tárolásához.



A **zár** megakadályozza a nem kívánt hozzáférést. A szabadon álló borhűtő készülékek esetében a zár az ajtó oldalába van beépítve.



Az **ergonomikus slimline ajtófogantyú** rozsdamentes acélból kiemeli a finom kialakítást.



A megbízható UV-védelem mellett a **sötétített hőszigetelt üvegajtó** tökéletes rálátást is biztosít a borokra.



Az innovatív **érintő elektronika** folyadékkristályos kijelzővel biztosítja, hogy az egyes zónákban egyedileg beállított hőmérsékletek folyamatosan fennmaradjanak. A digitális hőmérséklet kijelző fok pontosan mutatja a beállított értékeket. Az érintőfelület finom megérintésével minden funkció könnyen és kényelmesen beállítható.



Az **ajtózsanérok** további eszközök nélkül is cserélhetők, és lehetővé teszik a készülékek új helyszínen történő felállítását.

Az **önműködően záródó ajtó** könnyen cserélhető mágneses tömítéssel szorosan illeszkedik, és megakadályozza a hideg kiáramlását.

WTpes 5972

Vinidor típuscsalád

Vinidor 142. oldal

A Vinidor típusú borhűtő szekrények hihetetlen rugalmasságot kínálnak: egyetlen készülékben egyesítik a tároló és a több hőmérsékleti zónás készülékek minden előnyét. A típuscsalád készülékeit két vagy három hőmérsékleti zónával szállítjuk, ahol a zónák hőmérsékletét egyedileg be lehet állítani +5°C és +20°C között a kívánt értékre. Így a három hőmérsékleti zónás készülékben egyszerre lehet a saját optimális szervírozási hőmérsékletén tárolni a vörösbort, a fehérbort és a pezsgőt. A Vinidor típusú borhűtők a hosszabb idejű tároláshoz is tökéletes klímát nyújtanak. A hőmérsékleti zónák változatos mérete és teljes körűen beállítható hőfokszabályozása révén ezek a készülékek lényegében bármilyen bogyűterményhez alkalmasak lehetnek.

+5°C max +20°C

+5°C max +20°C

+5°C max +20°C



Borklíma szekrények

GrandCru 144. oldal

Vinothek 146. oldal

A borklíma készülékek a borospincékhez hasonló körülményeket biztosítanak. Ezért ideális választást jelentenek akár a hosszabb idejű tároláshoz is, akár akkor, ha nagy borkészleteket kell mindig a tökéletes szervírozási hőmérsékleten tartani. A +5°C és +20°C közötti megfelelő értékre beállított hőmérséklet állandó és a készülékben mindenhol egyenletes.

+5°C max +20°C



A bor ideális tárolási hőmérséklete

A hőmérséklet emelkedésével megnő a bor molekuláinak kinetikus energiája, ami gyorsítja az öregedési folyamatot, és így a minőség romlásához vezet. Ezért ajánlott a bort hosszabb idejű tároláskor +10 °C és +12 °C közötti hőmérsékleten tartani. A legfontosabb az állandó hőmérséklet fenntartása, mert a hőfokingadozások rontják a bor minőségét. Abban pedig, hogy mennyire ízlik egy bor, meghatározó szerepe van, hogy milyen hőmérsékleten fogyasztják.



Az elektronikus LCD kijelző innovatív dizájnelem. A könnyen áttekinthető menü navigáció és az **érintőgombos szabályzó rendszer** további információkat szolgáltat a személyre szabott tárolási körülmények beállításához. Az üvegajtós borhűtőknél a digitális hőmérséklet-kijelzés kívülről is leolvasható. Az érintőpaneles vezérlés egyszerűvé teszi a sokféle szabályzási funkció használatát és kiválasztását.



A Vinidor borhűtőket **teleszkópos sínekre szerelt, stabil fa polcokkal** látjuk el. A natúr fából kézzel gyártott polcok ideálisan alkalmasak a bordói palackok biztonságos tárolására, jól áttekinthetőek és könnyű hozzáférést tesznek lehetővé. A palackokat egymással szemben fektetve teljesen kihasználható a készülék kapacitása. A **csipthető névtáblák** lehetővé teszik a borkészlet gyors és világos áttekintését.



A **bemutatófelület** különösen kiemeli a válogatott borokat, és a már kinyitott palackok temperálását is szolgálja. A rugalmas felületnek köszönhetően akár 6 palack is kiállítható. Mögötte, illetve mellette akár fektetve is tárolhatja a borokat. Részben a szállítási terjedelem része, a kiválasztott készülékek esetén tartozékként kapható.



A **színezett szigetelőajtó** a biztonságos UV-védelem mellett megfelelő betekintést nyújt a borokra. A **teleszkópos sínre** szerelt, teljesen kihúzható prezentációs polc 30 álló üveg tárolását teszi lehetővé. Ez optimális kimért borok esetén és a nemes borok bemutatásakor. Az üvegtartók rugalmasan hozzáigazíthatók a mindenkori üvegméretre.



Bortemperáló szekrények
Vinidor

Úrtartalom
max. bordói 0,75 l palackok¹
külső méretek mm (szé/mé/ma)
belső méretek mm (szé/mé/ma)
energiahatékonysági osztály ²
energiafogyasztás év / 24 h ³
klímaosztály / környezeti hőmérséklet ⁴
hűtőközeg
Levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátás
Levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátási osztály
teljesítmény
frekvencia / feszültség
hűtőrendszer
FreshAir aktív szén szűrő
páratartalom szabályozás módja
hőmérsékleti zónák / szabályozható hűtőkörök
hőmérséklet tartomány
ajtó
ház
szabályzó típusa / kijelző
riasztás
ajtónyitásra figyelmeztető jel
gyerekzár
belső világítás
folyamatos üzemmód / változtatható erősség
polcok anyaga
összes tárolófelület
teleszkópos sínekre szerelt
bemutató polc
kihúzható fiók álló palackokhoz
dizájn
SoftSystem
fogantyú
zár
ajtónyitás / cserélhető ajtószigetelés
bruttó / nettó súly
tartozékok
FreshAir aktív szén szűrő
bemutató polc (dönthető fa polc)
felpatintható címkéző rendszer
rozsdamentes acél polirozó
rozsdamentes acél tisztító
fogantyú pult alá építhető modellekhez

WTes 5872 Vinidor

503 l
178
700 / 742 / 1920
560 / 520 / 1695
206 / 0,564 kWh
SN-ST / +10 °C max +38 °C
R 600a
35 dB(A)
B / SuperSilent
1.5 A
50 Hz / 220 – 240V~
ventilációs
van
állítható ventiláció
3 / 3
+5 °C max +20 °C
hőszigetelt üvegajtó rozsdamentes acélkerettel
rm.acél
LCD kijelző / belül digitális
optikai és akusztikus
akusztikus
van
LED
van / van
fa polc
13
10
1
HardLine
van
alumínium integrált nyitómechanikával
van
jobb, megfordítható / van
143 / 134 kg
9881291
7112043
9094559
8409030
8409022

WTes 5972 Vinidor

521 l
211
700 / 742 / 1920
560 / 520 / 1695
191 / 0,523 kWh
SN-ST / +10 °C max +38 °C
R 600a
38 dB(A)
C
1.0 A
50 Hz / 220 – 240V~
ventilációs
van
állítható ventiláció
2 / 2
+5 °C max +20 °C
hőszigetelt üvegajtó rozsdamentes acélkerettel
rm.acél
LCD kijelző / belül digitális
optikai és akusztikus
akusztikus
van
LED
van / van
fa polc
10
8
1
HardLine
van
alumínium integrált nyitómechanikával
van
jobb, megfordítható / van
133 / 123 kg
9881291
7112043
9094559
8409030
8409022

WTpes 5972 Vinidor

521 l
155
700 / 742 / 1920
560 / 520 / 1695
191 / 0,523 kWh
SN-ST / +10 °C max +38 °C
R 600a
38 dB(A)
C
1.0 A
50 Hz / 220 – 240V~
ventilációs
van
állítható ventiláció
2 / 2
+5 °C max +20 °C
hőszigetelt üvegajtó rozsdamentes acélkerettel
rm.acél
LCD kijelző / belül digitális
optikai és akusztikus
akusztikus
van
LED
van / van
fa polc
6
5
2
HardLine
van
alumínium integrált nyitómechanikával
van
jobb, megfordítható / van
132 / 123 kg
9881291
7112043
9094559
8409030
8409022

WTes 1672 Vinidor

95 l
34
598 / 575 / 822
510 / 440 / 550
147 / 0,402 kWh
SN-ST / +10 °C max +38 °C
R 600a
36 dB(A)
C
1.5 A
50 Hz / 220 – 240V~
ventilációs
van
állítható ventiláció
2 / 2
+5 °C max +20 °C
hőszigetelt üvegajtó rozsdamentes acélkerettel
rm.acél
MagicEye / belül digitális
optikai és akusztikus
akusztikus
van
LED
van / van
fa polc
5
3
HardLine
van
alumínium fogantyú
van
jobb, megfordítható / van
60 / 56 kg
9881289
9094397
8409030
8409022
9901071

¹ Ezek a készülékek kizárólag bor tárolására alkalmasak. Maximális Bordeaux-üveg kapacitás (0,75 l) az NF H 35-124 szabvány szerint (Ma.: 300,5 mm, Ø: 76,1 mm)
² A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.
³ EN 62552 szerint mérve.
⁴ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.



Borklíma szekrények GrandCru	WKt 6451 GrandCru	WKt 5552 GrandCru	WKt 5551 GrandCru	WKes 4552 GrandCru	WKt 4552 GrandCru	WKt 4551 GrandCru
Úrtartalom	614 l	526 l	500 l	436 l	436 l	414 l
max. bordói 0,75 l palackok ¹	312	253	253	201	201	201
külső méretek mm (szé/mé/ma)	747/759/1930	700/742/1920	700/742/1920	700/742/1650	700/742/1650	700/742/1650
belső méretek mm (szé/mé/ma)	615/560/1700	578/585/1640	578/560/1640	578/585/1370	578/585/1370	578/560/1370
energiahatékonysági osztály ²	F	G	E	F	F	E
energiafogyasztás év / 24 h ³	125/0,342 kWh	147/0,402 kWh	94/0,257 kWh	117/0,320 kWh	117/0,320 kWh	94/0,257 kWh
klímaosztály / környezeti hőmérséklet ⁴	SN-T/+10 °C max +43 °C	SN-ST/+10 °C max +38 °C	SN-T/+10 °C max +43 °C	SN-ST/+10 °C max +38 °C	SN-ST/+10 °C max +38 °C	SN-T/+10 °C max +43 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátás	39 dB(A)	39 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)
Levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátási osztály	C	C	C	C	C	C
teljesítmény	1.0 A	1.0 A	1.0 A	1.0 A	1.0 A	1.0 A
frekvencia / feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer	ventilációs	ventilációs	ventilációs	ventilációs	ventilációs	ventilációs
FreshAir aktív szén szűrő	van	van	van	van	van	van
páratartalom szabályozás módja	állítható ventiláció	állítható ventiláció	állítható ventiláció	állítható ventiláció	állítható ventiláció	állítható ventiláció
hőmérsékleti zónák	1	1	1	1	1	1
szabályozható hűtőkörök	1	1	1	1	1	1
hőmérséklet tartomány	+5 °C max +20 °C	+5 °C max +20 °C	+5 °C max +20 °C	+5 °C max +20 °C	+5 °C max +20 °C	+5 °C max +20 °C
ajtó	teli ajtó, terra	hőszigetelt üvegajtó, terra keret	teli ajtó, terra	hőszigetelt üvegajtó rozsdamentes acélkerettel	hőszigetelt üvegajtó, terra keret	teli ajtó, terra
ház	terra	terra	terra	rm.acél	terra	terra
szabályzó típusa / kijelző	MagicEye / kívül digitális	MagicEye / belül digitális	MagicEye / belül digitális	MagicEye / belül digitális	MagicEye / belül digitális	MagicEye / belül digitális
riasztás	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus
ajtónyitásra figyelmeztető jel	akusztikus	akusztikus	akusztikus	akusztikus	akusztikus	akusztikus
gyerekzár	van	van	van	van	van	van
belső világítás	LED	LED	LED	LED	LED	LED
folyamatos világítás	van	van	van	van	van	van
polcok anyaga	fa polc	fa polc	fa polc	fa polc	fa polc	fa polc
összes tárolófelület	7	7	7	6	6	6
állítható magasságú polcok	van	van	van	van	van	van
dizájn	SwingLine	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine
fogantyú	alumínium integrált nyitómechanikával	alumínium integrált nyitómechanikával	alumínium integrált nyitómechanikával	alumínium integrált nyitómechanikával	alumínium integrált nyitómechanikával	alumínium integrált nyitómechanikával
zár	van	van	van	van	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
cserélhető ajtószigetelés	van	van	van	van	van	van
bruttó / nettó súly	94 / 86 kg	108 / 100 kg	96 / 87 kg	94 / 87 kg	97 / 88 kg	86 / 79 kg
tartozékok						
FreshAir aktív szén szűrő	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291
fa polc		9881261	9881261	9881261	9881261	9881261
bemutató polc (dönthető fa polc)		7113619	7113619	7113619	7113619	7113619
csiptethető névtábla	9094559	9094559	9094559	9094559	9094559	9094559
palacktartó		7436193	7436193	7436193	7436193	7436193
rozsdamentes acél polírozó				8409030		
rozsdamentes acél tisztító				8409022		

¹ Ezek a készülékek kizárólag bor tárolására alkalmasak. Maximális Bordeaux-üveg kapacitás (0,75 l) az NF H 35-124 szabvány szerint (Ma.: 300,5 mm, Ø: 76,1 mm)
² A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.
³ EN 62552 szerint mérve.
⁴ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.



Borklíma szekrények Vinothek	WKb 4212 Vinothek	Wkr 4211 Vinothek	WKb 3212 Vinothek	Wkr 3211 Vinothek	WKb 1812 Vinothek	Wkr 1811 Vinothek
Úrtartalom	402 l	383 l	315 l	300 l	135 l	128 l
max. bordói 0,75 l palackok¹	200	200	164	164	66	66
külső méretek mm (szé/mé/ma)	600/739/1650	600/739/1650	600/739/1350	600/739/1350	600/613/890	600/613/890
belső méretek mm (szé/mé/ma)	500/560/1466	500/560/1466	500/560/1166	500/560/1166	500/440/710	500/440/710
energiahatékonysági osztály ²	G	F	G	E	G	E
energiafogyasztás év / 24 h ³	177/0,484 kWh	108/0,295 kWh	171/0,468 kWh	92/0,252 kWh	123/0,337 kWh	76/0,208 kWh
klímaosztály	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T
környezeti hőmérséklet ⁴	+10 °C max +38 °C	+10 °C max +43 °C	+10 °C max +38 °C	+10 °C max +43 °C	+10 °C max +38 °C	+10 °C max +43 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
Levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátás	39 dB(A)	37 dB(A)	37 dB(A)	37 dB(A)	38 dB(A)	37 dB(A)
Levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátási osztály	C	C	C	C	C	C
teljesítmény	2.0 A	1.0 A	2.0 A	0.8 A	2.0 A	0.5 A
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
hűtőrendszer	ventilációs	ventilációs	ventilációs	ventilációs	ventilációs	ventilációs
FreshAir aktív szén szűrő	van	van	van	van	van	van
páratartalom szabályozás módja	állítható ventiláció	állítható ventiláció	állítható ventiláció	állítható ventiláció	állítható ventiláció	állítható ventiláció
hőmérsékleti zónák	1	1	1	1	1	1
szabályozható hűtőkörök	1	1	1	1	1	1
hőmérséklet tartomány	+5 °C max +20 °C	+5 °C max +20 °C	+5 °C max +20 °C	+5 °C max +20 °C	+5 °C max +20 °C	+5 °C max +20 °C
ajtó	hőszigetelt üvegajtó, fekete keret	teli ajtó, bordó	hőszigetelt üvegajtó, fekete keret	teli ajtó, bordó	hőszigetelt üvegajtó, fekete keret	teli ajtó, bordó
ház	fekete	fekete	fekete	fekete	fekete	fekete
szabályzó típusa / kijelző	MagicEye / kívül digitális	MagicEye / kívül digitális	MagicEye / kívül digitális	MagicEye / kívül digitális	MagicEye / kívül digitális	MagicEye / kívül digitális
riasztás	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus
ajtónyitásra figyelmeztető jel	akusztikus	akusztikus	akusztikus	akusztikus	akusztikus	akusztikus
gyerekzár	van	van	van	van	van	van
folyamatos világítás	van	van	van	van	van	van
polcok anyaga	fa polc	fa polc	fa polc	fa polc	galvanizált acél	galvanizált acél
összes tárolófelület	6	6	4	4	3	3
állítható magasságú polcok	van	van	van	van	van	van
dizájn	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine
fogantyú	fekete rúdfogantyú	fekete rúdfogantyú	fekete rúdfogantyú	fekete rúdfogantyú	fekete rúdfogantyú	fekete rúdfogantyú
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
cserélhető ajtószigetelés	van	van	van	van	van	van
bruttó / nettó súly	85 / 79 kg	73 / 67 kg	71 / 65 kg	58 / 53 kg	46 / 43 kg	39 / 36 kg
tartozékok						
FreshAir aktív szén szűrő	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291	9881291
fa polc	9881263	9881263	9881263	9881263		
galvanizált acél polc					7112035	7112035
csiptethető névtáblák	9094559	9094559	9094559	9094559	9086723	9086723
zár	9094443	9094443	9094443	9094443	9094443	9094443

¹ Ezek a készülékek kizárólag bor tárolására alkalmasak. Maximális Bordeaux-üveg kapacitás (0,75 l) az NF H 35-124 szabvány szerint (Ma.: 300,5 mm, Ø: 76,1 mm)
² A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.
³ EN 62552 szerint mérve.
⁴ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.



Minden borhűtőt **LED-világítással** szereltünk fel. A mennyezetébe épített LED-lámpák mindegyik zónát külön világítják meg. A LED-ek minimálisra csökkentett hőfejlesztésének köszönhetően a borokat akár hosszabb ideig megvilágítva is be lehet mutatni. A lámpák ajtónyitáskor fokozatosan erősödve kapcsolnak be.



Az innovatív **Touch érintőgombos** LCD-kijelző segítségével a hőmérsékleti zónák könnyedén felügyelhetők. A hőmérséklet beállítása és ellenőrzése egyszerű és kényelmes. A könnyen értelmezhető, kihelyezett funkciógombokkal pedig a készülék vezérlése is gyerekjáték.

Borklíma szekrények GrandCru

Úrtartalom

max. bordói 0,75 l palackok ¹

külső méretek mm (szé/mé/ma)

belső méretek mm (szé/mé/ma)

energiahatékonysági osztály ²

energiafogyasztás év/24 h ³

klímaosztály

környezeti hőmérséklet ⁴

hűtőközeg

Levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátás

Levegőben terjedő akusztikus zajkibocsátási osztály

teljesítmény

frekvencia / feszültség

hűtőrendszer

FreshAir aktív szén szűrő

páratartalom szabályozás módja

hőmérsékleti zónák

szabályozható hűtőkörök

hőmérséklet tartomány

ajtó

ház

szabályzó típusa / kijelző

riasztás

ajtónyitásra figyelmeztető jel

gyerekzár

belső világítás

folyamatos üzemmód / változtatható erősség

polcok anyaga

összes tárolófelület

tartozékfiók

dizájn

zár

ajtónyitás

cserélhető ajtószigetelés

bruttó / nettó súly

tartozékok

FreshAir aktív szén szűrő

csíptethető névtáblák

alsó burkolat falra szereléshez

WKes 653 GrandCru



48 l

12

425/478/612

350/310/370

78/0,213 kWh

SN

+10 °C max +32 °C

R 600a

37 dB(A)

C

1.0 A

50 Hz/220–240V~

ventilációs

van

állítható ventiláció

1

+5 °C max +20 °C

hőszigetelt üvegajtó rozsdamentes acélkerettel/SmartSteel

rozsdamentes acél SmartSteel bevonattal

LCD kijelző/belül digitális

optikai és akusztikus

akusztikus

van

LED

van/van

fa polc

3

1

HardLine

van

jobb, fix

van

33/28 kg

9881287

9094559

9590519



A két különböző magasságú **bemutató fiókban** egyenként behelyezve tárolhatók a szivarok. Ezek a könnyen kiemelhető fiókok spanyol cédrusfából készülnek.



A beépített víztartóba egy liter desztillált víz tölthető. A páratartalom érzékelő precízen szabályozza a vízszükségletet és biztosítja a **68% és 75%** között beállított értéknek megfelelően a levegő nedvességtartalmát. Az optikai kijelző minden esetben jelzi, ha vízutántöltés szükséges.

Humidor

bruttó- / hasznos úrtartalom

külső méretek mm (szé / mé / ma)

belső méretek mm (szé / mé / ma)

energiafogyasztás év / 24 h ³

klímaosztály

környezeti hőmérséklet ⁴

hűtőközeg

zajsztint

teljesítmény

frekvencia / feszültség

hűtőrendszer

FreshAir aktív szén szűrő

páratartalom szabályozás módja

hőmérsékleti zónák

szabályozható hűtőkörök

hőmérséklet tartomány

páratartalom tartomány

ajtó

ház

szabályzó típusa / kijelző

riasztás

ajtónyitásra figyelmeztető jel

gyerekzár

belső világítás

folyamatos üzemmód / változtatható erősség

polcok anyaga

összes tárolófelület

prezentációs doboz

dizájn

zár

ajtónyitás

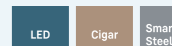
bruttó / nettó súly

tartozékok

FreshAir aktív szén szűrő

alsó burkolat falra szereléshez

ZKes 453 Humidor



43/39 l

425/478/612

300/274/340

162/0,443 kWh

N

+16 °C max +32 °C

R 600a

40 dB(A)

0.5 A

50 Hz/220–240V~

ventilációs

van

állítható ventiláció

1

1

+16 °C max +20 °C

68% max 75%

hőszigetelt üvegajtó rozsdamentes acélkerettel/SmartSteel

rozsdamentes acél SmartSteel bevonattal

LCD kijelző/belül digitális

optikai és akusztikus

akusztikus

van

LED

van/van

spanyol cédrusfa

2

2

HardLine

van

jobb, fix

34/30 kg

9881287

9590519

¹ Ezek a készülékek kizárólag bor tárolására alkalmasak. Maximális Bordeaux-üveg kapacitás (0,75 l) az NF H 35-124 szabvány szerint (Ma.: 300,5 mm, Ø: 76,1 mm)

² A hatékonysági osztályok teljes spektrumát megtalálja a 10. oldalon. A 2019/2018 EU rendeletnek megfelelően.

³ EN 62552 szerint mérve.

⁴ Azt a környezeti hőmérsékletet mutatja, melyen a készülék biztonságosan üzemeltethető.

FreshAir aktív szén szűrő

A környező levegőben lévő szaganyagok ronthatják a bor minőségét. A tiszta levegő biztosítása, a szagok kiszűrése és a bor minőségének megőrzése érdekében a Liebherr borhűtőket könnyen cserélhető FreshAir aktív szén szűrőkkel szereljük fel.



Fa polc

A natúr fából kézműves módszerrel készülő fa polc tökéletes tartozék a bordói palackok biztonságos tárolásához. Egymással szemben elhelyezett palackokkal teljesen kihasználható a készülék kapacitása.



Bemutató polc (dönthető fa polc)

A polc a nemes borok bemutatására vagy a megbontott palackok biztonságos tárolására egyaránt alkalmas.



Galvanizált rácpolc

Rácpolc további igények kielégítésére.



Csíptethető névtáblák

A csíptethető névtáblák lehetővé teszik a borkészlet gyors és világos áttekintését. A felírtos kártyákat könnyen be lehet tenni a kívánt helyre erősíthető foglalatba.



Palacktartó

A praktikus palacktartó még több palack tárolását teszi lehetővé.



Alsó burkolat falra szereléshez

Eltakarja a készülék alját, így a kompakt berendezések esztétikusan rögzíthetők a falon, anélkül, hogy látszana az aljuk.



Rozsdamentes acél polírozó

Rozsdamentes acél felületek tisztítás utáni polírozására (ne használja SmartSteel felületeken).



Rozsdamentes acél tisztító

A rozsdamentes acél tisztítószer biztonságosan és kíméletesen eltávolítja a felületekről az ujjlenyomatokat, kenődéseket, szennyeződések. (SmartSteel felületeken nem használható, kizárólag rozsdamentes acél burkolatokhoz / keretekhez).



Zár

A zár megakadályozza a nem kívánt hozzáférést. Egyszerűen felszerelhető a Vínótek borhűtők burkolatára. Két készülék közvetlenül egymás melletti felállítás esetén az oldalsó zárok használhatósága korlátozott. Ebben az esetben utólagosan felszerelhető egy alsó zár.



Rozsdamentes acél rúdfogantyú a pult alá építhető borhűtőkhöz

Annak érdekében, hogy a készüléket optimálisan a kívánt konyhai környezetbe illeszthessük, az erős alumínium fogantyú egy keskenyebb rúdfogantyúra cserélhető. Kellemesen kidolgozott, szálciszolt rozsdamentes acél, amely kellemes látványt és érzetet nyújt.





Katalógus programunk

A Liebherr professzionális készülékeit mindenhol megtalálja, ahol a szerviz és tanácsadás kiemelt szerepet kap: A szaküzletben!

A további Liebherr készülékek áttekintését megtalálja katalógusainkban.

Kapható a kereskedésekben, vagy megtalálja az alábbi linken:

home.liebherr.com



BIM-adatok közvetlen hozzáféréssel

A Liebherr-Hausgeräte és a Specifi® együttműködésének köszönhetően a tervezők és értékesítők a világon bárhol hozzáférhetnek ahhoz a digitális Liebherr-Hausgeräte könyvtárhoz, amelyben a vendéglátóipari és a tudományos készülékszortiment BIM-modellei találhatóak. Az adatok AutoCAD® és Revit rendszerekkel is kompatibilisek.

home.liebherr.com/bimdata



Liebherr Hausgeräte Lienz GmbH · home.liebherr.com
Tel.: 00800 5080 9000 (ingyenesen hívható telefonszám)
e-mail: sales.hu@liebherr.com · service.hu@liebherr.com

