

A Liebherr ipari készülékeit mindenütt megtalálja,
ahol a szolgáltatást és a szaktanácsadást fontosnak
tartják: Keresse a szaküzletekben!

A teljes Liebherr készülék kínálatot megtalálja katalógusainkban.
Elérhetőek a kereskedésekben vagy a home.liebherr.com honlapon.



Hűtés és Mélyhűtés Professzionális készülékek 2020

Minőség, Dizájn és Innováció



Okos kommunikációs megoldások



Fedezze fel a Liebherr készülékek világát,
a legfrissebb érdekességekkel, történetekkel,
értékes tanácsokkal és ételtárolási trükkökkel,
receptekkel és sok minden mással!



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 találhatók. Az adatok AutoCAD® és Revit rendszerekkel is kompatibilisek.
home.liebherr.com/bimdata



A linke kattintva közvetlenül elérheti a közösségi média csatornáinkat: socialmedia.home.liebherr.com



Tudjon meg többet a közösségi média csatornáinkról.
socialmedia.home.liebherr.com



GaranciaPlus
Három évvel ingyenesen meghosszabbíthatja garanciáját, ha most vásárol Liebherr hűtő vagy fagyasztó készüléket. Garanciája meghosszabbításához kattintson az alábbi linkre: home.liebherr.hu/warranty



Tudja meg, hogy melyik applikáció, melyik operációs rendszere (iOS, Android, stb.) és készüléktípusra érhető el.
apps.home.liebherr.com



A módosítás jogát fenntartjuk. Az aktuális információ elérhető a home.liebherr.com honlapon.
Készült az Eberl Print németországi nyomdájában. 7943001-01/02 2020

home.liebherr.com · Liebherr Hausgeräte Lienz GmbH
Dr. Hans Liebherr Strasse 1 · 9900 Lienz
Tel.: 00800 5080 9000 (ingyenesen hívható telefonszám)
e-mail: sales-hu.lwl@liebherr.com · service-hu.lwl@liebherr.com

LIEBHERR

Tartalom



Hűtő- és mélyhűtőszekrények szállodák, vendéglátó
egységek és éttermek számára _____ 16



Hűtő- és mélyhűtőszekrények pékségek
és cukrászdák számára _____ 56



Italtároló hűtőkészülékek _____ 70



Mélyhűtő készülékek a mirelit- és
a jégkrém ipar számára _____ 104



Tökéletes klíma a nemes borok számára _____ 132

Minőség, Dizájn és Innováció _____	05
A Liebherr Csoport _____	06
Energiamegtakarítás és a fenntarthatóság biztosítása _____	08
Az energiahatékonyságról röviden _____	09
Globális átfogó szervíz - pótalkatrészek hosszú távú elérhetősége _____	10
Ellenőrzött minőség a legmagasabb szakmai színvonalért _____	11
SmartMonitoring - professzionális készülékfelügyelet _____	12
Jó okok, hogy miért válassza a Liebherrt _____	14

Hűtő- és mélyhűtőszekrények szállodák, vendéglátó egységek és éttermek számára _____	16
Hűtő- és mélyhűtőszekrények GN 2/1, ventilációs hűtéssel és nemesacél belső burkolattal _____	18
Hűtő- és mélyhűtőszekrények GN 2/1, ventilációs hűtéssel és műanyag belső burkolattal _____	28
Pult alá helyezhető hűtő- és mélyhűtőszekrények _____	42
Tartozékok _____	52

Hűtő- és mélyhűtőszekrények pékségek és cukrászdák számára _____	56
Hűtő- és mélyhűtőszekrények sütődei lemezekhez, ventilációs hűtéssel és nemesacél belső burkolattal _____	58
Hűtő- és mélyhűtőszekrények sütődei lemezekhez, műanyag belső burkolattal _____	64
Tartozékok _____	68

Italtároló hűtőkészülékek _____	70
Reklámpaneles hűtőszekrények ventilációs hűtéssel _____	76
Üvegajtós hűtőszekrények _____	82
Teli ajtós hűtőszekrények _____	88
Hűtőládák statikus hűtéssel _____	98
Tartozékok _____	102

Mélyhűtő készülékek a mirelit- és a jégkrém ipar számára _____	104
Mélyhűtő ládák _____	108
Mélyhűtőszekrények az eladásösztönzéshez _____	126
Tartozékok _____	130

Tökéletes klíma a nemes borok számára _____	132
Bortemperáló szekrények, több hőmérsékleti zónával, Vinidor _____	138
Borklíma szekrények, egy hőmérsékleti zónával, GrandCru _____	140
Borklíma szekrények, egy hőmérsékleti zónával, Vinothek _____	142
Bortemperáló szekrények, több hőmérsékleti zónával, Vinothek _____	144
Tartozékok _____	148



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 területen 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 dizájnjukkal 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 magasán 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, kényelemtől 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



Föld munkagépek



Bányászat



Mobil építőipari daruk



Toronydaruk



Beton technológia



Kikötői daruk



Repülőgépipar és közlekedési rendszerek



Gépi szerszámok és automatizálási rendszerek



Alkatrészek



Hotelek



Hűtés és mélyhűtés

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 46.000 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 130 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 szervízt 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 energiateljesítmény 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 a környezetvédelmi koncepciót. A Liebherr volt az első vállalat, amely az összes hűtőjét és mélyhűtőjét CFC-mentes és HFC-mentes 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.

Az általunk használt műanyagokat mind jelöléssel látjuk el az újrahasznosíthatóság miatt és a gyártási folyamatunkat is a hatékony erőforrás hasznosítás jellemzi. A teljes gyártási folyamat alatt keletkező összes hulladékhőt átalakítjuk fűtő energiává. 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 Lienzi gyárának fenntarthatósági törekvéseit az EcoVadis ezüst fokozatú tanúsítványával is elismerték.



Az energiahatékonyságról röviden

Szabályozási keretek

Az Európai Unió területén belüli energiafogyasztás csökkentésének, valamint az energiatakarékos készülékek értékesítésének elősegítése érdekében, az Európai Bizottság kiadta a 2015/1094-IV. számú, „A professzionális hűtő- és mélyhűtőkészülékek energiahatékonysági címkézéséről”, valamint a 2015/1094-IV. számú, „A professzionális hűtő- és mélyhűtőkészülékek környezettudatos tervezésére vonatkozó követelmények” című rendeleteit. A rendeletek értelmében, azokat

a készülékeket, amelyek célja az élelmiszerek kereskedelmi környezetben történő tárolása, energiahatékonysági címkével kell ellátni. Ez a címke tájékoztat a készülék A+++ és G kategóriák közötti energiaosztályba sorolásáról, az éves energiafogyasztásról kWh/év mértékegységben, a nettó térfogatról literben, valamint a készülék klímaosztályba sorolásáról. A címkézési kötelezettség alól kivételt képeznek a statikus készülékek, a kombinált hűtő-mélyhűtőszekrények, a mélyhűtőládák, valamint az eladást ösztönző hűtőkészülékek.

Mérések

Klímaosztályok

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

4-es klímaosztály:

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

5-ös klímaosztály (készülékek erős igénybevételre):

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

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

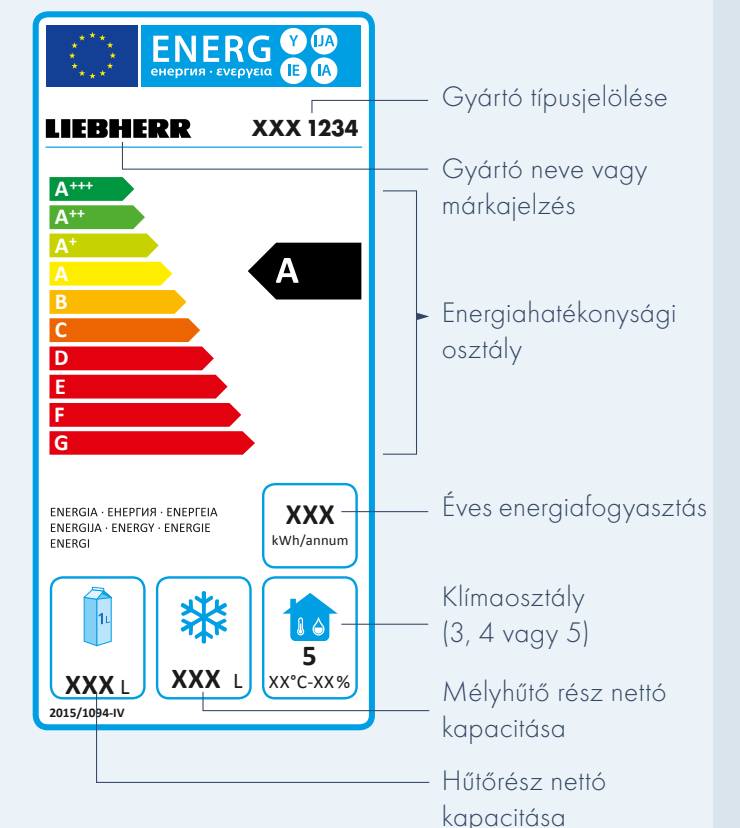
Energiafogyasztás / Nettó térfogat

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

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

Energia címke

2019. július 1-től érvényes (A+++-tól G kategóriáig)



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 minőségi 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 ügyfél adatbázisunkba 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 kerülnek ki a gyárainkból, amelyek teljes mértékben megfelelnek a kereskedelmi használattal szemben támasztott sajátos elvárásoknak. A jól képzett és alaposan betréningezett 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.



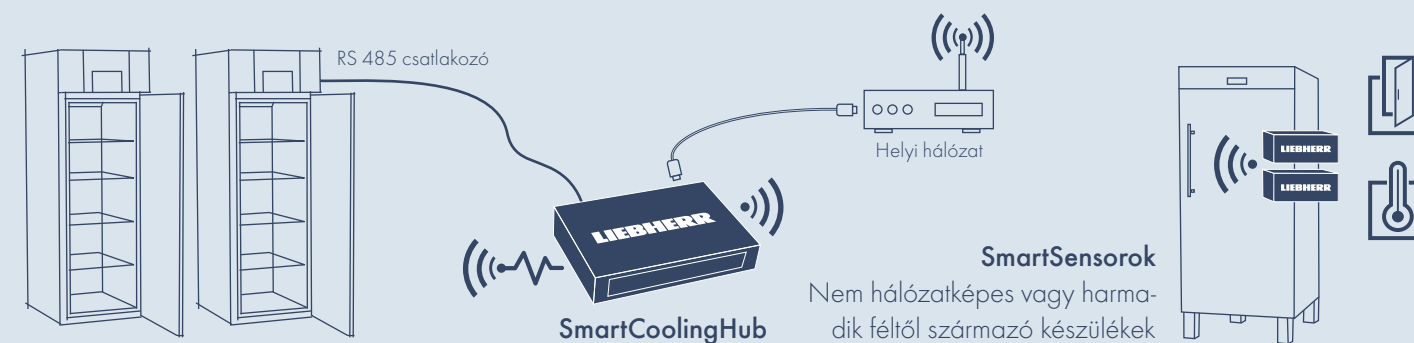
A kép illusztráció

Védelem és biztonság a professzionális készülékek számára

A SmartMonitoring segítségével a Liebherr egyedi- és átfogó megoldásokat kínál a professzionális hűtő- és mélyhűtő készülékek felügyeletére. A megbízható hálózati eszközöknek és a felhőalapú szolgáltatásoknak köszönhetően a mérési eredmények és a működési adatok bármikor hozzáférhetőek és kiértékelhetőek – maximális adatbiztonság biztosítása mellett. Az azonnali beavatkozás érdekében a hőmérsékletriasztási határértékek átlépéséről haladéktalanul értesül. A licenc alapú SmartMonitoring szolgáltatások alkalmazkodnak az Ön igényeihez, és teljeskörű megoldást biztosítanak a hálózathoz kötött Liebherr-, vagy akár más gyártók készülékeinél is.



Az ipari készülékek csatlakoztatása a hálózathoz – Egyszerűen!



Minden mindig szem előtt

Az intuitív és web alapú SmartMonitoring segítségével valamennyi mérési- és működési adat, riasztási üzenet és eszközállapot jelzés azonnal megtekinthető és online bármikor elérhető.

Jelentések egy kattintásra

Egyszerű hőmérsékletdokumentálás a minőségbiztosítás és a különböző előírások betartásának érdekében – mindez papírmunka és manuális leolvasás nélkül. A jelentések közvetlenül az irányítópulton készülnek és e-mailben kerülnek elküldésre, mindez egy egérkattintással.

Közvetlen összeköttetés a szervizzel

Kérdés esetén a felületen keresztül közvetlenül veheti fel a kapcsolatot a szervizzel. A RemoteSupport segítségével pedig online, távoli diagnosztika is végezhető, amivel idő és pénz takarítható meg.

Meghibásodások előrejelzése

Az intelligens SmartAlarm funkció segítségével bizonyos hibák – amelyek a hűtési kapacitás csökkenéséhez vagy megszüntetéséhez vezethetnek – előre jelezhetőek. Így kínál Önnek a Liebherr maximális megbízhatóságot és védelmet.

Kettős biztonság

Ha egy készülék, érzékelő vagy maga a SmartCoolingHub nem továbbít adatokat (például áramszünet esetén), riasztási értesítést kap, hogy azonnal beavatkozhasson.

SmartCoolingHub

A SmartCoolingHub biztosítja a készülék és az érzékelők csatlakozásához az alapot. Egy SmartCoolingHubhoz akár 20 hálózathoz illeszthető Liebherr készülék és akár 100 SmartSensor/OkosÉrzékelő is csatlakoztatható. Az adatokat továbbítják a Liebherr-felhőbe, valamint feldolgozzák és megjelenítik azokat a SmartMonitoring kezelőfelületén.

Egy megoldás valamennyi készülékhez

Legyen szó professzionális Liebherr vagy bármely más típusú meglévő készülékről – a moduláris SmartSensork utólagos beszerelésével és használatával az összes eszközt integrálhatja és felügyelheti a SmartMonitoring alkalmazásban. Egyéb felhasználási módok, mint például hűtőkamrák felügyelete is könnyen megvalósítható.

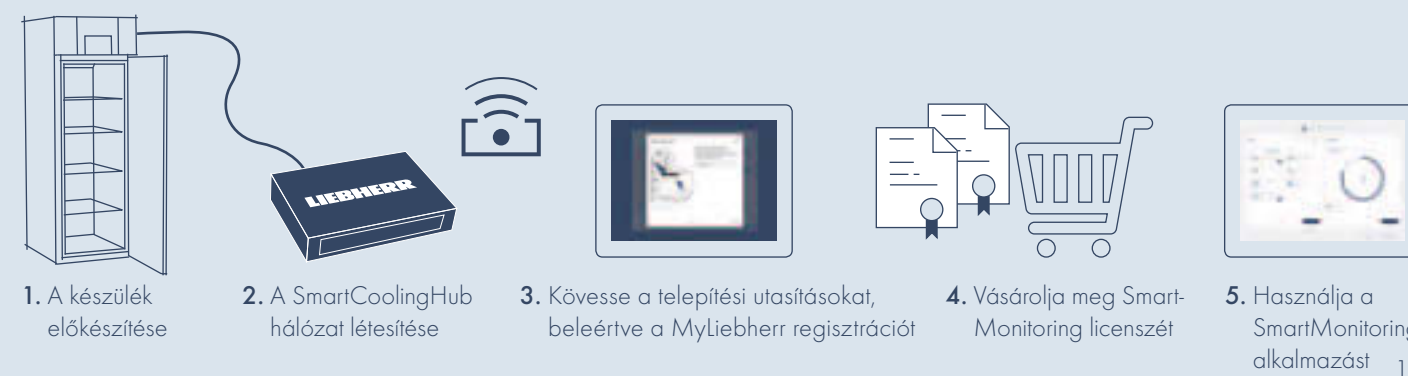
Biztonság

Komolyan vesszük az Ön adatainak védelmét és betartjuk a GDPR előírásait. A biztonságos adatátvitelhez a legújabb titkosítási módszereket használjuk és a legfrissebb hitelesítési és engedélyezési szabványokra támaszkodunk. A mögöttes felhőinfrastruktúra megfelel az ISO 27001 és az ISO 27018 szabványainak.

Csatlakoztathatóság

A SmartMonitoring weboldalán ellenőrizheti, hogy készülékei csatlakoztathatóak-e.

További információ: 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 ellenálljanak a szigorú gyakorlati követelményeknek sok ajtónyitási ciklussal. Ennek eredményeképpen az élelmiszerek minősége és frissessége megbízhatóan karbantartható – és a készülékek mindig gazdaságosak.



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 mélyhúzásos technikával, amit – egyéb jellemzők mellett – a nagy ívű lekerítéseknek köszönhetően kényelmes tisztán tartani. A magasságban állítható rácsok többek között lehetővé teszik, hogy a belső teret egyedileg alakítsuk a különböző csomagokhoz vagy termékekhez. Modelltől függően a robusztus görgők vagy a magasságban 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. Következtes 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 mélyhűtőszekrények szállodák, vendéglátó egységek és éttermek számára

A szálloda- és vendéglátóiparban és az élelmezés területén a hűtő- és mélyhűtőszekrényeknek 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 integrálhatók HACCP rendszerbe, és megfelelnek a legmagasabb szintű élelmiszer-higiéniai követelményeknek. A Liebherr profi modelljeiben nyugodtan megbízhat – a nap 24 órájában és az év 365 napján.

Az előnyök áttekintése



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 energiarafordítást.

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

Két nagyhatékonyságú 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 lábpédállal** kényelmesen kinyithatjuk a készülék ajtaját.



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



A **környezetbarát R 290 hűtőközeg** a rendkívül hatékonyan működő kompresszorokkal együtt nagy teljesítményt biztosít, ugyanakkor energiatakarékos.

A **soros interfész** és a feszültségmentes érintkező lehetővé teszik a készülékek központi felügyeleti- és riasztórendszerhez csatlakoztatását.

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.

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

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 rácsok 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.

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



Nagy teherbírású professzionális osztott ajtó.

Gyors hozzáférés, alacsony hővesztesség, 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.



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 párologtató berendezésen, majd a levegőt egy légtérrel lap mögött lefelé vezeti. Így a levegő mindig cirkulál – és a hőmérsékleteloszlás mindig egyenletes lesz.



Önműködően záródó ajtó.

Az áru kényelmes behelyezése 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 ajtótműtések szerszám használata nélkül kicserélhetők, és az ajtó nyitási iránya is problémamentesen megfordítható.

Nyomáskiegyenlítő szelep.

A hűtő- és mélyhűtőszekrények belsejében, többszöri ajtónyitás esetén a légcserre miatt vákuum keletkezik, ami ellenállást okoz. A nyomáskiegyenlítő 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.



Hűtőszekrények GN 2/1, ventilációs hűtéssel	
bruttó- /hasznos űrtartalom	
külső méretek mm (szé / mé / ma)	
belső méretek mm (szé / mé / ma)	
energihatékonysági osztály ¹	
energiafogyasztás év ²	
klímaosztály	
környezeti hőmérséklet	
hűtőközeg	
zajszint	
teljesítmény	
frekvencia / feszültség	
hűtőrendszer / leolvasztás	
hűtési hőmérséklet	
gasztronorm	
külső burkolat / szín	
ajtó anyaga	
belső burkolat	
vezérlés módja	
hőmérsékletkijelzés	
riasztás	
csatlakozó / feszültségmentes érintkező	
SmartCoolingHub	
állítható polcok száma	
polcok anyaga	
polcok terhelhetősége	
állítható lábak magassága	
fogantyú	
lábpedál	
zár	
önműködően csukódó ajtó / ajtónyitás	
szigetelés	
bruttó / nettó súly	
külső telepített aggregátra csatlakoztatható R 134a tartozékok	
rm.acél ráccspolc	
műanyag bevonatú ráccspolc	
U profilos polctartó sín, jobb / bal	
kerékkészlet	
konverter software-rel (soros csatlakozó)	
NTC-termékhőmérséklet érzékelő	
lábpedál	
Side-by-Side összeépítő kit	
feszültségmentes érintkező	

GKPx 6590 ProfiPremiumline	Smart Monitoring	GKPx 1490 ProfiPremiumline	Smart Monitoring	GKPx 1470 ProfiLine	Smart Monitoring	GKPx 6570 ProfiLine	Smart Monitoring	GKPx 6577 ProfiLine	Smart Monitoring
597 / 465 l		1361 / 1056 l		1361 / 1056 l		597 / 465 l		596 / 464 l	
700 / 830 / 2120		1430 / 830 / 2120		1430 / 830 / 2120		700 / 830 / 2120		700 / 838 / 2120	
510 / 650 / 1550		1236 / 650 / 1550		1236 / 650 / 1550		510 / 650 / 1550		510 / 650 / 1550	
<A>		<C>		<C>				<C>	
336 kWh		1084 kWh		1031 kWh		406 kWh		578 kWh	
5		5		5		5		5	
+10 °C – +40 °C		+10 °C – +40 °C		+10 °C – +40 °C		+10 °C – +40 °C		+10 °C – +40 °C	
R 290		R 290		R 290		R 290		R 290	
58 dB(A)		58 dB(A)		58 dB(A)		58 dB(A)		60 dB(A)	
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	
50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~	
ventilációs / automatikus		ventilációs / automatikus		ventilációs / automatikus		ventilációs / automatikus		ventilációs / automatikus	
–2 °C – +15 °C		–2 °C – +15 °C		–2 °C – +15 °C		–2 °C – +15 °C		–2 °C – +15 °C	
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)	
rm.acél / rm.acél		rm.acél / rm.acél		rm.acél / rm.acél		rm.acél / rm.acél		rm.acél / rm.acél	
rm.acél		rm.acél		rm.acél		rm.acél		rm.acél	
rm.acél		rm.acél		rm.acél		rm.acél		rm.acél	
elektronikus vezérlés		elektronikus vezérlés		elektronikus vezérlés		elektronikus vezérlés		elektronikus vezérlés	
kívül digitális		kívül digitális		kívül digitális		kívül digitális		kívül digitális	
optikai és akusztikus		optikai és akusztikus		optikai és akusztikus		optikai és akusztikus		optikai és akusztikus	
RS 485 / van		RS 485 / van		RS 485 opcionális / –		RS 485 opcionális / –		RS 485 opcionális / –	
előkészítve		előkészítve		előkészítve, további átalakító szükséges		előkészítve, további átalakító szükséges		előkészítve, további átalakító szükséges	
4		8		8		4		4	
rm.acél ráccspolc		rm.acél ráccspolc		acél, műanyag bevonattal		acél, műanyag bevonattal		acél, műanyag bevonattal	
60 kg		60 kg		60 kg		60 kg		60 kg	
120 – 170 mm		120 – 170 mm		120 – 170 mm		120 – 170 mm		120 – 170 mm	
teljes magasságban		teljes magasságban		teljes magasságban		teljes magasságban		teljes magasságban	
van		van							
van		van		van		van		van	
van / jobb, megfordítható		van / bal fix / jobb fix		van / bal fix / jobb fix		van / jobb, megfordítható		van / jobb, megfordítható	
83 – 60 mm		83 – 60 mm		83 – 60 mm		83 – 60 mm		83 – 60 mm	
129 / 113 kg		208 / 184 kg		208 / 184 kg		127 / 111 kg		130 / 113 kg	
				GKPx 1470, 525-ös variáns		GKPx 6570, 525-ös variáns			
7112904		7112904		7112904		7112904		7112904	
7112908		7112908		7112908		7112908		7112908	
		9001761 / 9001757		9001761 / 9001757					
9590581		9590583		9590583		9590581		9590581	
9590387		9590387							
9590407		9590407							
9590659		9590639		9590639		9590659		9590659	
9901969		9901969		9901969		9901969			
				9592748		9592748		9592748	

¹ Az energiahatékonysági osztályok teljes skálája a 9. oldalon található. Az EU 2017/1369 rendeletének 6a. pontja szerint.
² Kikapcsolt világítás mellett mérve



Hűtőszekrények GN 2/1, ventilációs hűtéssel	
bruttó- /hasznos űrtartalom	597 / 465 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	700 / 830 / 2120
belső méretek mm (szé / mé / ma)	510 / 650 / 1500
energiahatékonysági osztály ¹	<G>
energiafogyasztás év ²	577 kWh
klímaosztály	5
környezeti hőmérséklet	+10 °C – +40 °C
hűtőközeg	R 290
zajszint	58 dB(A)
teljesítmény	2.0 A / 180 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220 – 240V~
hűtőrendszer	ventilációs
leolvasztás	automatikus
hűtési hőmérséklet	+1 °C – +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	139 / 123 kg
tartozékok	
rm.acél ráccspolc	7112904
műanyag bevonatú ráccspolc	7112908
kerékkészlet	9590581
lábpedál	9590659
Side-by-Side összeépítő kit	9901969
feszültségmentes érintkező	9592748

GKPx 6573 ProfiLine	Smart MonitoringLED
bruttó- /hasznos űrtartalom	597 / 465 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	700 / 830 / 2120
belső méretek mm (szé / mé / ma)	510 / 650 / 1500
energiahatékonysági osztály ¹	<G>
energiafogyasztás év ²	577 kWh
klímaosztály	5
környezeti hőmérséklet	+10 °C – +40 °C
hűtőközeg	R 290
zajszint	58 dB(A)
teljesítmény	2.0 A / 180 W
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220 – 240V~
hűtőrendszer	ventilációs
leolvasztás	automatikus
hűtési hőmérséklet	+1 °C – +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	139 / 123 kg
tartozékok	
rm.acél ráccspolc	7112904
műanyag bevonatú ráccspolc	7112908
kerékkészlet	9590581
lábpedál	9590659
Side-by-Side összeépítő kit	9901969
feszültségmentes érintkező	9592748

¹ Az energiahatékonysági osztályok teljes skálája a 9. oldalon található. Az EU 2017/1369 rendeletének 6a. pontja szerint.
² Kikapcsolt világítás mellett mérve



Mélyhűtőszekrények GN 2/1, ventilációs hűtéssel
bruttó- /hasznos űrtartalom
külső méretek mm (szé / mé / ma)
belső méretek mm (szé / mé / ma)
energiahatékonysági osztály ¹
energiafogyasztás év
klímaosztály
környezeti hőmérséklet
hűtőközeg
zajszint
teljesítmény
frekvencia / feszültség
hűtőrendszer
leolvasztás
hűtési hőmérséklet
gasztronorm
külső burkolat / szín
ajtó anyaga
belső burkolat
vezérlés módja
hőmérsékletkijelzés
riasztás
csatlakozó / feszültségmentes érintkező
SmartCoolingHub
állítható polcok száma
polcok anyaga
polcok terhelhetősége
állítható lábak magassága
fogantyú
lábpedál
zár
önműködően csukódó ajtó
ajtónyitás
szigetelés
bruttó / nettó súly
tartozékok
rm.acél ráccspolc
műanyag bevonatú ráccspolc
U profilos polctartó sín, jobb / bal
kerékkészlet
konverter software-rel (soros csatlakozó)
NTC-termékhőmérséklet érzékelő
lábpedál
Side-by-Side összeépítő kit

GGPx 6590 ProfiPremiumline	Smart MonitoringNo Frost	GGPx 1490 ProfiPremiumline	Smart MonitoringNo Frost
597 / 465 l		1361 / 1056 l	
700 / 830 / 2120		1430 / 830 / 2120	
510 / 650 / 1550		1236 / 650 / 1550	
		<G>	
1165 kWh		3287 kWh	
5		5	
+16 °C – +40 °C		+10 °C – +40 °C	
R 600a		R 290	
60 dB(A)		60 dB(A)	
1.5 A / 250 W		4.0 A / 450 W	
50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~	
ventilációs		ventilációs	
automatikus		automatikus	
–10 °C – –26 °C		–10 °C – –26 °C	
GN 2/1, 530 × 650 mm (530 mm széles)		GN 2/1, 530 × 650 mm (530 mm széles)	
rm.acél / rm.acél		rm.acél / rm.acél	
rm.acél		rm.acél	
rm.acél		rm.acél	
elektronikus vezérlés		elektronikus vezérlés	
kívül digitális		kívül digitális	
optikai és akusztikus		optikai és akusztikus	
RS 485 / van		RS 485 / van	
előkészítve		előkészítve	
4		8	
rm.acél ráccspolc		rm.acél ráccspolc	
60 kg		60 kg	
120 – 170 mm		120 – 170 mm	
teljes magasságban		teljes magasságban	
van		van	
van		van	
van		van	
jobb, megfordítható		bal fix / jobb fix	
83 – 60 mm		83 – 60 mm	
134 / 118 kg		213 / 189 kg	
7112904		7112904	
7112908		7112908	
		9001761 / 9001757	
9590581		9590583	
9590387		9590387	
9590407		9590407	
9590659		9590639	
9901969		9901969	

¹ Az energiahatékonysági osztályok teljes skálája a 9. oldalon található. Az EU 2017/1369 rendeletének 6a. pontja szerint.



Mélyhűtőszekrények GN 2/1,
ventilációs hűtéssel

GGPv 1470 ProfiLine

Smart
Monitoring

No
Frost

GGPv 6570 ProfiLine

Smart
Monitoring

No
Frost

GGPv 6577 ProfiLine

Smart
Monitoring

No
Frost

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	+10 °C – +40 °C	+10 °C – +40 °C	+10 °C – +40 °C
hűtőközeg	R 290	R 290	R 290
zajszint	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 – –26 °C	–10 °C – –26 °C	–10 °C – –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
hőmérsékletkijelzés	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	135 / 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
lábpedál	9590639	9590659	9590659
Side-by-Side összeépítő kit	9901969	9901969	
feszültségmentes érintkező	9592746	9592746	9592746

¹ Az energiahatékonysági osztályok teljes skálája a 9. oldalon található. Az EU 2017/1369 rendeletének 6a. pontja szerint.

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 kapcsolója ajtónyitáskor 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 rúd fogantyú** 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

GKv 6460

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 teljesítménnyel 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 előnye

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 hőmérséklet-ingadozásoknak.

Speciális bevonatú kosarak (GG 52).

A műanyag bevonat az ex trém hideget is jól bírja, így a kosarak plastik 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.

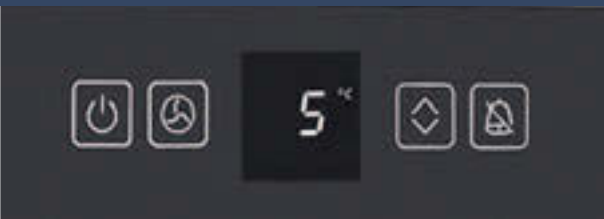
Kevés karbantartást igényel és környezetbarát.

A GKv-, GGv- és GG modellek rendelkeznek egy hatékony és könnyen hozzáférhető hátsó fali kondenzátorral, 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 ventilátorok 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, mélyhúzással 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 csúcstechnológiás dizájnt, egyedi mélyfekettségével pedig időtlen eleganciát kölcsönöz az anyagnak. A durva hatású textura vonzóvá és különössé teszi a BlackSteel-t, ami kiemeli a készülékeket. 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 /750 /1864	747 /750 /1864	külső méretek mm (szé / mé / ma)	747 /750 /1864	747 /750 /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
energiahatékonysági osztály ¹					energiahatékonysági osztály ¹		
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	+10 °C – +40 °C	+10 °C – +40 °C	+10 °C – +40 °C	+10 °C – +40 °C	környezeti hőmérséklet	+10 °C – +40 °C	+10 °C – +40 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	hűtőközeg	R 600a	R 600a
zajszint	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)	zajszint	57 dB(A)	57 dB(A)
teljesítmény	1.3 A/90 W	1.3 A/90 W	1.0 A/140 W	1.0 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 – +15 °C	+1 °C – +15 °C	+1 °C – +15 °C	+1 °C – +15 °C	hűtési hőmérséklet	–2 °C – +15 °C	–2 °C – +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	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	94 /83 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 Az energiahatékonysági osztályok teljes skálája a 9. oldalon található. Az EU 2017/1369 rendeletének 6a. pontja szerint.

1 Az energiahatékonysági osztályok teljes skálája a 9. oldalon található. Az EU 2017/1369 rendeletének 6a. pontja szerint.

[illegible]



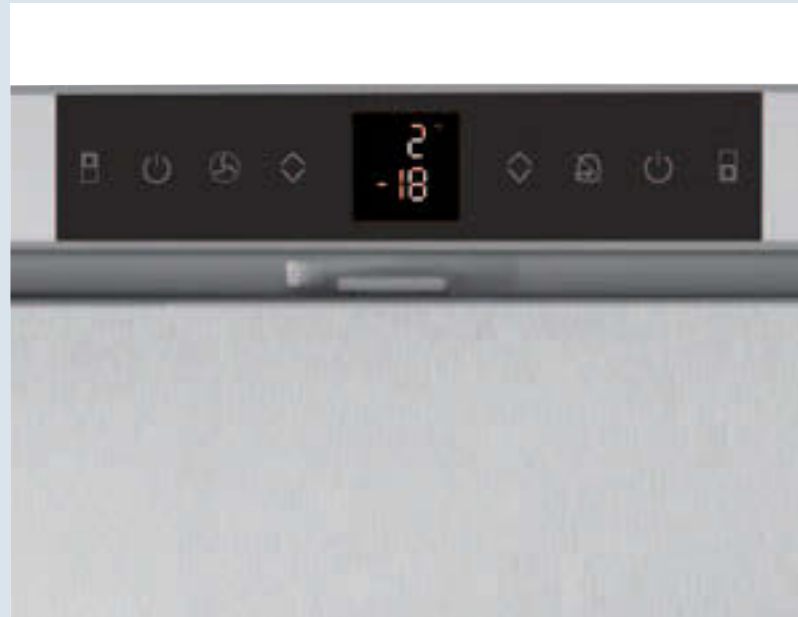
NoFrost mélyhűtőszekrények ventilációs hűtéssel	GGv 5860 ProfiLine	No Frost	GGv 5810 ProfiLine	No Frost	GGvbs 5060 ProfiLine	No Frost	GGv 5060 ProfiLine	No Frost	GGv 5010 ProfiLine	No Frost
bruttó- /hasznos űrtartalom	556/377 l		556/377 l		486/325 l		486/325 l		486/325 l	
külső méretek mm (szé / mé / 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	
energiahatékonysági osztály ¹	<G>		<G>		<G>		<G>		<G>	
energiafogyasztás év	1351 kWh		1351 kWh		1245 kWh		1245 kWh		1245 kWh	
klímaosztály	5		5		5		5		5	
környezeti hőmérséklet	+10 °C – +40 °C		+10 °C – +40 °C		+10 °C – +40 °C		+10 °C – +40 °C		+10 °C – +40 °C	
hűtőközeg	R 290		R 290		R 290		R 290		R 290	
zajszint	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 – –28 °C		–14 °C – –28 °C		–14 °C – –28 °C		–14 °C – –28 °C		–14 °C – –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)	
	600 × 400 mm (600 mm széles)		600 × 400 mm (600 mm széles)		600 × 400 mm (600 mm széles)		600 × 400 mm (600 mm széles)		600 × 400 mm (600 mm széles)	
külső burkolat / szín	rm.acél / rm.acél		acél / fehér		rm.acél / BlackSteel		rm.acél / rm.acél		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 rúd fogantyú		ergonomikus rúd fogantyú		rm.acél rúd fogantyú		rm.acél rúd fogantyú		ergonomikus rúd fogantyú	
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		118 / 110 kg		107 / 99 kg		108 / 100 kg		108 / 101 kg	
tartozékok										
kerékkészlet	9086457		9086457		9086457		9086457		9086457	
műanyag bevonatú ráccpolc	7113475		7113475		7113071		7113475		7113475	
lábpedál	9094502		9094502		9094502		9094502		9094502	
fiók	9792323		9792323		9792323		9792323		9792323	

¹ Az energiahatékonysági osztályok teljes skálája a 9. oldalon található. Az EU 2017/1369 rendeletének 6a. pontja szerint.

[illegible][illegible]

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 hűtőtéljesítmény 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 rúd fogantyú szintén nagyon strapabíró kivitelű.

[illegible]

Az előnyök áttekintése

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

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

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

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



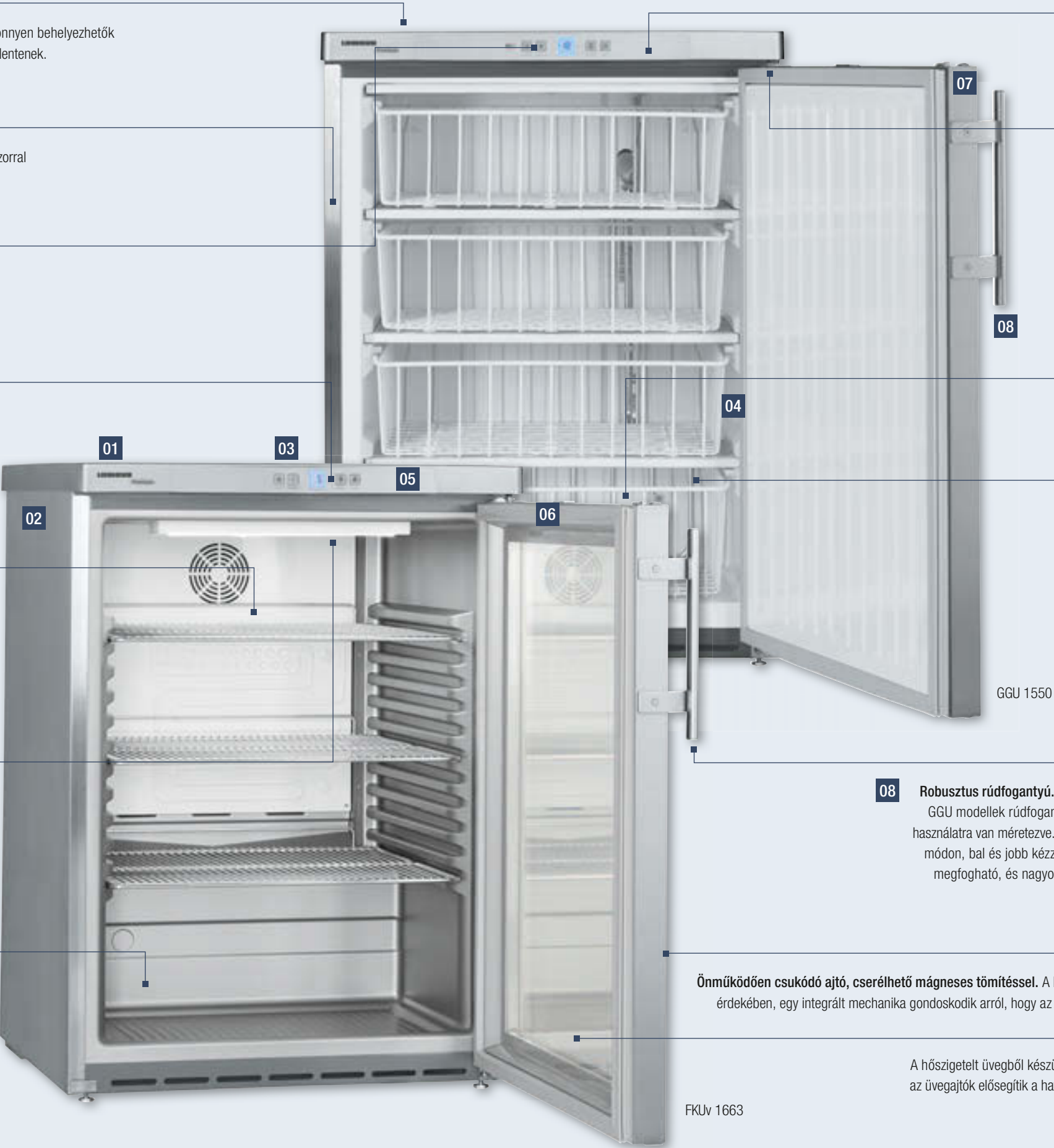
A **stabil fém rácpolcok** nagyon erősek, legfeljebb 45 kg-ig terhelhetőek. Így biztosítják az áru optimális tárolását és védelmét. Állítható magasságuknak köszönhetően biztosítják a belső tér rugalmas rendezhetőségét és használatát.



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.



04 Az egy darabból, **mélyhúzással 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.



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

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



07 Az erős zárak a hűtő- és mélyhűtőszekrényeken megakadályozzák az illetéktelen hozzáférést az árukhoz.



A **stabil, hordozható kosarak** a GGU modelleknél könnyen kivehetők, így lehetővé teszik a belső tér rugalmas felosztását, valamint a bennük lévő áruk egyszerű és gyors áttekintését.

08 Robusztus rúdfogantyú. Az FKUv és a GGU modellek rúdfogantyúja intenzív használatra van méretezve. Ergonómikus módon, bal és jobb kézzel is könnyen megfogható, és nagyon egyszerűen tisztítható.



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.

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

Minőség minden részletében

A pult alá helyezhető Liebherr hűtő- és 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 mélyedés magasságának legalább 3 cm-rel többnek kell lennie, mint a készülék magassága. A készülékek 83 cm-re, a vendéglátóiparban jellemző munkamagasságra vannak méretezve. Az FKUv szériájú készülékek tetszés szerint rendelhetők üveg- és teli ajtóval is.



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 modellekben 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.



LED világítás az FKUv üvegajtóknál.

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.



Praktikus kosarak (GGU modellekhez).

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

Energiahatékony R 600a hűtőközeggel.

A Liebherr készülékek a lehető legnagyobb energiahatékosságra 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 időtálló.



Önműködően záródó ajtó (csak az FKUv modelleknél).

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.

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

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 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).

U alakú polctartó sín

Igény esetén tartozékként rendelhetők további U alakú polctartó sínek.

Rozsdamentes acél ráccspolcok

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

Polcok

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

NTC termékhőmérséklet érzékelő

A termékhőmérsékletek feljegyzéséhez kapható egy NTC termékhőmérséklet érzékelő, mint utólagosan felszerelhető készlet. 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 ráccspolcok teherbírása 45 kg (60 cm széles készülékek) vagy 60 kg (75 cm széles készülékek).

Rozsdamentes acél ráccspolcok

A rozsdamentes acél ráccspolcok 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 higiénának 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.



Lámpedál

Ha az embernek nincs szabad keze, akkor a készülékhez rendelhető lámpedállal 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 rácpolcok műanyag bevonattal vannak ellátva, és 45 kg-ig terhelhetőek. A következő modellhez használhatók: GCv 40. A gördítő sín utólag is felszerelhető a készülék aljára, így megkönnyítve a szekrény alatti és mögötti takarítást.



Fejezet: Pult alá helyezhető hűtő- és 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.



Polcok / Padlórács

A műanyag bevonatú rácpolcok teherbírása 45 kg. A stabil padlórács védi a készülék alját a karcolódástól, ahol nehezebb tartályokat vagy hordókat használnak.



Utólagosan felszerelhető görgők

Az utólagosan felszerelhető görgők megkönnyítik a készülék szállítását. A készlet tartalmazza a négy görgőt rögzítőtartozékokkal.



Összeépítő keret

Ahol az alapterület korlátozott, a GGU(esf) gasztrós mélyhűtők és a ventilációs hűtéssel rendelkező FKUv hűtőszekrények bármely kombinációja létrehozható az összeépítő kerettel. Az előny: szagok és hőmérsékletek szétválasztása kis alapterületnél. Az optimális stabilitás biztosítása érdekében görgőkészletet nem szabad olyan készülékekre felszerelni, amelyeket összeépítő keret segítségével építettek egybe. Ez csak az egyedülálló készülékek esetében 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.



Alumínium dekorkeret

A dekorkeret segíti a Liebherr hűtőszekrény konyhabútorba történő optikai integrálását. A megfelelő előlő furnér a dekorke-rettel rögzíthető a készülék ajtajához.



Palackcsúsztató

A praktikus palackcsúsztatón a 0,5 literes palackok mindig kézre esnek. A szerkezet teleszkópos sínen kihúzható a feltöltéshez.



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 mélyhűtőszekrények

A pékműhelyekben és cukrászatokban használt hűtő- és mélyhűtőszekrényeknek meg kell felelniük a speciális ágazati kihívásoknak. A biztonságos hűtésre érzékeny 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 higiéniához 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 találhatók.

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 tartomány 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 **porászűrő** védi a funkcionális alkatrészeket a liszt- és a porlerakódásoktól, és növeli a készülékek élettartamát (tartozékként rendelhető).



Mélyhúzott, krómnikkel-acél belső burkolat nagy, lekerekített sarkokkal, valamint egy ¾"-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 hűthetők le (legfeljebb 1 órán át, mennyiségtől függően). Ez például szállítás előtt hasznos, ha ez a hőmérséklet, a szállítás során megengedett maximális hőmérsékleti értékeken belül van.



A **kivehető szűrővel** ellátott **csőkondezátort** 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 gyümölcscukor, amelyek előfordulhatnak a pékségekben és cukrászatokban.

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 takarólemeze** 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 extra hőmérsékleti feltételek között, mint például forró pékműhelyekben is hatékonyan és takarékosan működnek.

A **szériatartozékként felszerelt, állítható magasságú CNS-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 °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 hőmérséklet-ingadozásoknak.

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 lámpedál megkönnyíti a feltöltést, ha a kezünk éppen nem szabad. A mélyhúzott 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 ¾" 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°C és + 40°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.



Optimális hűtési teljesítmény – mindenhol.

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.



Precíz ProfiLine elektronika a hatékony energiafelhasználás érdekében.

A könnyen kezelhető elektronika az előre beállítható hőmérsékleti tartományokkal és a páratartalom szabályozásával lehetővé teszi a hőmérséklet fok pontosságú beállítását. Ezen kívül, gondoskodik a készülékek szükség szerint történő leolvasztásáról, ami hozzájárul az energiahatékonysághoz. Az elektronika fény- és hangjelzéses riasztással 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	
bruttó- /hasznos űrtartalom	
külső méretek mm (szé / mé / ma)	
belső méretek mm (szé / mé / ma)	
energiahatékonysági osztály ¹	
energiafogyasztás év	
klímaosztály	
környezeti hőmérséklet	
hűtőközeg	
zajszint	
teljesítmény	
frekvencia / feszültség	
hűtőrendszer	
leolvasztás	
hűtési hőmérséklet	
cukrászati norma	
külső burkolat / szín	
ajtó anyaga	
belső burkolat	
vezérlés módja	
hőmérsékletkijelzés	
riasztás	
csatlakozó	
SmartCoolingHub	
állítható polcok száma	
polcok anyaga	
állítható lábak magassága	
fogantyú	
zár	
önműködően csukódó ajtó	
ajtónyitás	
szigetelés	
bruttó / nettó súly	
elérhető fehér színben is	
tartozékok	
kerékkészlet	
lábpedál	
porszűrő	
Side-by-Side összeépítő kit	
feszültségmentes érintkező	

BKPv 8470 ProfiLine	Smart Monitoring	BKPv 6570 ProfiLine	Smart Monitoring
856/677 l		602/365 l	
790/980/2120		700/830/2120	
609/800/1550		410/650/1550	
765 kWh		542 kWh	
5		5	
+10 °C – +40 °C		+10 °C – +40 °C	
R 290		R 290	
58 dB(A)		58 dB(A)	
2.0 A/350 W		2.0 A/250 W	
50 Hz/220–240V~		50 Hz/220–240V~	
ventilációs		ventilációs	
automatikus		automatikus	
–5 °C – +15 °C		–5 °C – +15 °C	
600 × 800 mm (600 mm széles)		400 × 600 mm (400 mm széles)	
rm.acél / rm.acél		rm.acél / rm.acél	
rm.acél		rm.acél	
rm.acél		rm.acél	
elektronikus vezérlés		elektronikus vezérlés	
kívül digitális		kívül digitális	
optikai és akusztikus		optikai és akusztikus	
RS 485 opcionális		RS 485 opcionális	
előkészítve, további átalakító szükséges		előkészítve, további átalakító szükséges	
25		20	
króm-nikkel-acél L tartósínek		króm-nikkel-acél L tartósínek	
120–170 mm		120–170 mm	
teljes magasságban		teljes magasságban	
van		van	
van		van	
jobb, megfordítható		jobb, megfordítható	
83–60 mm		83–60 mm	
171 / 152 kg		149 / 132 kg	
BKPv 8420		BKPv 6520	
9590581		9590581	
9590659		9590659	
9590247		9590247	
		9901969	
9592748		9592748	

¹ További információ a 2015/1094-IV. rendeletről: 9. oldal



Mélyhűtőszekrények sütődei lemezekhez, ventilációs hűtéssel
bruttó- /hasznos űrtartalom
külső méretek mm (szé / mé / ma)
belső méretek mm (szé / mé / ma)
energiahatékonysági osztály ¹
energiafogyasztás év
klímaosztály
környezeti hőmérséklet
hűtőközeg
zajszint
teljesítmény
frekvencia / feszültség
hűtőrendszer
leolvasztás
hűtési hőmérséklet
cukrászati norma
külső burkolat / szín
ajtó anyaga
belső burkolat
vezérlés módja
hőmérsékletkijelzés
riasztás
csatlakozó
SmartCoolingHub
tároló felületek száma
polcok anyaga
állítható lábak magassága
fogantyú
zár
önműködően csukódó ajtó
ajtónyitás
szigetelés
bruttó / nettó súly
elérhető fehér színben is
tartozékok
kerékkészlet
lábpedál
porszűrő
feszültségmentes érintkező

BGPv 8470 ProfiLine	Smart Monitoring	No Frost	BGPv 6570 ProfiLine	Smart Monitoring	No Frost
856/677 l			602/365 l		
790/980/2120			700/830/2120		
609/800/1550			516/650/1550		
1997 kWh			1874 kWh		
5			5		
+10 °C – +40 °C			+10 °C – +40 °C		
R 290			R 290		
60 dB(A)			60 dB(A)		
4.0 A/350 W			4.0 A/300 W		
50 Hz/220–240V~			50 Hz/220–240V~		
ventilációs			ventilációs		
automatikus			automatikus		
–10 °C – –35 °C			–10 °C – –35 °C		
600 × 800 mm (600 mm széles)			400 × 600 mm (400 mm széles)		
rm.acél / rm.acél			rm.acél / rm.acél		
rm.acél			rm.acél		
rm.acél			rm.acél		
elektronikus vezérlés			elektronikus vezérlés		
kívül digitális			kívül digitális		
optikai és akusztikus			optikai és akusztikus		
RS 485 opcionális			RS 485 opcionális		
előkészítve, további átalakító szükséges			előkészítve, további átalakító szükséges		
25			20		
króm-nikkel-acél L tartósínek			króm-nikkel-acél L tartósínek		
120–170 mm			120–170 mm		
teljes magasságban			teljes magasságban		
van			van		
van			van		
jobb, megfordítható			jobb, megfordítható		
83–60 mm			83–60 mm		
176 / 157 kg			153 / 136 kg		
BGPv 8420			BGPv 6520		
9590581			9590581		
9590659			9590659		
9590247			9590247		
9592746			9592746		

¹ További információ a 2015/1094-IV. rendeletről: 9. oldal

Az előnyök áttekintése

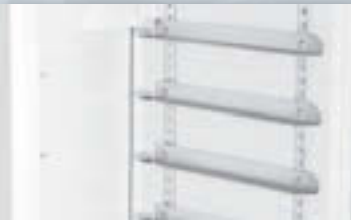


A BKv modellnél a kiválasztható **két páratartalom tartomány** ideális tárolási feltételeket biztosít például a csokoládék, cukormázak, vagy a nyers tészták számára.

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, **mélyhúzott 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 hőmérsékletkijelzővel 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** (BKv 5040) gondoskodik az áruk gyors lehűtéséről és a magas páratartalomról, ami fokozza a termékek eltarthatóságát.



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, a készülék méretétől függően.

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 raszterben, és lehetővé teszik a belső tér rugalmas kihasználását az igények szerint.

Könnyen kezelhető műanyag belső burkolat.

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



Komfortos használat – rácsok 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.

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.

[illegible]

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 kivethető 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

Az italok tárolása során a hűtőszekrényeknek magas követelményeknek kell eleget tenniük. A legkiválóbb minőségű anyagok kiválasztásától kezdve, a hűtőkomponensek koncepcióján keresztül, egészen a dizájn kidolgozásáig – a Liebherr mindig a készülékek hosszú élettartamát helyezi a középpontba. Ugyanígy szem előtt tartjuk vásárlóink érdekeit: a Liebherr modellek ezért nem csak egyszerűen feltölthetőek, hanem könnyen tisztíthatóak, kényelmesen kezelhetőek, helytakarékosak, valamint energiahatékonyak és gazdaságosak a tartós alkalmazás során. Ezen kívül – optimális feltételeket kínálnak az áru bemutatására. Az attraktív márkáépítési lehetőségeknek köszönhetően, a Liebherr hűtőszekrényeken Ön hatásos módon be tudja mutatni a márkáját, és döntő impulzusokat tud adni a spontán vásárláshoz. A Liebherr átfogó termékválasztékkal rendelkezik az italok tárolására szolgáló modellekből, szinte minden alkalmazási célra, számos innovatív ötlettel, csúcsmínőségben és a legmagasabb szintű dizájnnal.

Fokozza a márkája ismertségét

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

Márkája a megfelelő megvilágításban



BlackSteel

A BlackSteel egy vizuálisan lenyűgöző és rendkívül vonzó fekete rozsdamentes acél. A kiváló minőségű SmartSteel bevonattal párosítva, a BlackSteel készülékeknek egyszerre kölcsönöz high-tech vonzerőt és időtlen eleganciát. Az átlósan polírozott felület lenyűgöző és exkluzív megjelenést biztosít a BlackSteel készülékeknek és jelentősen csökkenti az ujjlenyomatok láthatóságát az ajtón és az oldalfalakon. A kezelt felület könnyen tisztítható és sokkal ellenállóbb a karcolódásokkal szemben.



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.



Színvilág egyéni kialakítása

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



Üvegajtóra nyomás

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.

PVC-matrica

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.



Direkt digitális nyomtatás

Az új direkt digitális nyomtatási technológia változatos és ügyfélorientált megoldást kínál a brand elemek megjelenítésére. Jelentősen növelheti az értékesítést és a márka ismertségét az egyedi tervezés és kidolgozás, vagy a brand üzenetek hatékony megjelenítése. A fólia ragasztásos technológiával szemben az a nagy előnye a direkt digitális nyomtatási módszernek, hogy a látványelemek nyomtatása közvetlenül a készülék felületére történik. Ez rendkívül könnyű tisztíthatóságot eredményez, továbbá elejét veszi a grafika véletlen vagy szándékos eltávolításának. A grafika a készülék szélein gond nélkül átvezethető, ami garantálja a professzionális márka prezentációt. A direkt digitális nyomtatási technológia nemcsak javítja az eszköz esztétikáját, hanem a teljes felület figyelemfelkeltő és márkahű kialakításával elősegíti a kereskedelmi sikert is.





Valami egyedi, valami igazán feltűnő.

Tervezze meg a kívánságainak megfelelő italhűtőt a Liebherr MyStyle segítségével és legyen ebben is egyedülálló! Nem szabunk határt képzeletének! Tervezési lehetőségek széles választékát kínáljuk a különböző motívumoktól és képektől kezdve a változatos színeken át akár a saját logójáig. Döntsen Ön a megjelenésről és a felszereltségről. Online konfigurátorunk segítségével könnyedén megtervezheti saját MyStyle mini hűtőszekrényét.



Ksl 7C1 / Ksl 7C0	
Hőszigetelt üvegajtó / Teliajtó	
energiatakarékos osztály: A⁺	LED
energiafogyasztás év / 24 h: 109/0,297 kWh	
hasznos űrtartalom: 60 l	
zajszint: 36 dB(A)	
klímaosztály: N (+16°C és +32°C között környezeti hőmérséklet)	
külső méretek mm (szé/mé/ma): 503/540/612	



Felszereltség

Kicsi az alapterület, de szükség lenne a maximális tárolókapacitásra? Semmi probléma! A MyStyle által biztosított rugalmasságnak köszönhetően eldöntheti, hány tárolófelületre vagy fiókra van szüksége.

Szín

Színes, vagy inkább egyszerű megjelenés? Ön dönti el, hogy milyen szín illik leginkább belsőépítészeti koncepciójába. Rendkívül széles színskálánkból egyszerűen kiválaszthatja.

Logó, képek és hirdetési felület

Szélesítse vállalkozása lehetőségeit a MyStyle italhűtő segítségével. A gyakorlatilag korlátlan megjelenési lehetőségeknek köszönhetően a MyStyle italhűtőjét akár hirdetési felületté is átalakíthatja. Kis méretéből adódóan pedig könnyen át is telepítheti.



MyStyle

www.designyourfridge.com

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

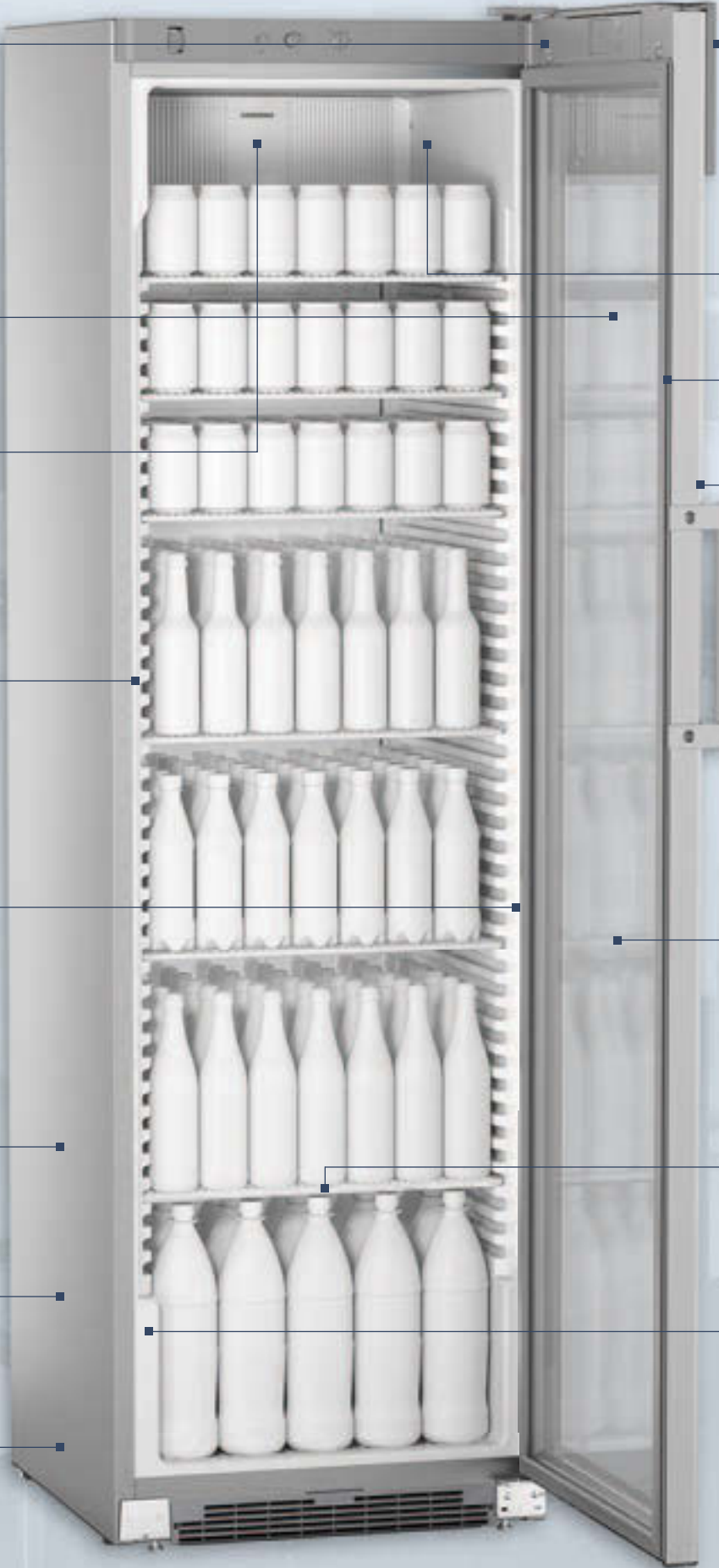


A **külön kapcsolható LED belső világítás** energiatakarékos, és az áruk tökéletes bemutatására tervezték, anélkül, hogy zavaróan fényes lenne.

A **porsórt 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.



FKDv 4513

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.



Minőség minden részletében

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

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 márkaismeretséget (FKDv 4203/4211/4213).

FKDv 4523



FKDv 4513



FKDv 4503



FKDv 4203/4211/4213



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.

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).

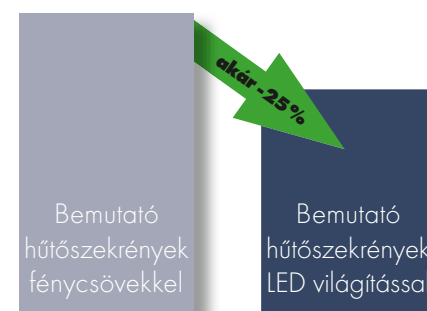
Az oldalsó, függőleges LED-es világítás garantálja a kiváló termékbemutatást (FKDv 4211/4213/4503/4513).

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



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 (FKDv 4523 kivételével).

Energiafogyasztás 24 óra alatt bekapcsolt világítással



Kiváló energiahatékonyság, alacsony üzemeltetési költségek.

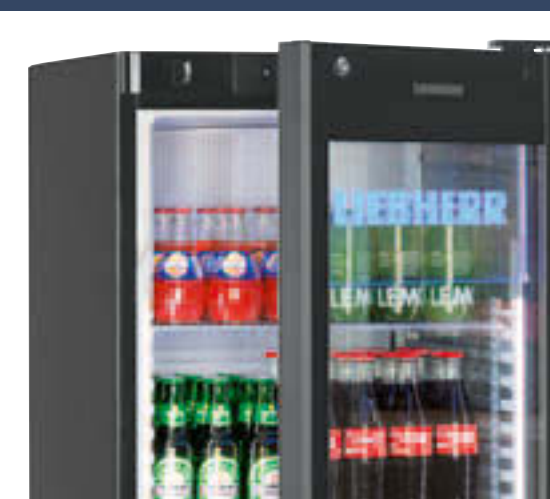
Minden bemutató hűtőszekrény innovatív LED világítással szerelt. A rendkívül hatékony LED világítás miatt a készülék összes energiafogyasztása bekapcsolt világításnál 13 – 25 százalékkal csökken, a hasonló fénycsöves modellekhez képest. Az üzemeltetési költségek jelentős mértékben csökkennek – így a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

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- /hasznos űrtartalom	449/422 l	449/422 l	449/422 l	449/422 l	412/385 l	412/385 l	412/385 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
energiafogyasztás év ¹	650 kWh	650 kWh	700 kWh	700 kWh	564 kWh	542 kWh	569 kWh
környezeti hőmérséklet	+10 °C – +32 °C	+10 °C – +32 °C	+10 °C – +32 °C	+10 °C – +32 °C	+10 °C – +32 °C	+10 °C – +32 °C	+10 °C – +32 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
zajszint	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 – +12 °C	+2 °C – +12 °C	+2 °C – +12 °C	+2 °C – +12 °C	+2 °C – +12 °C	+2 °C – +12 °C	+2 °C – +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	elektronikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	belül digitális	analóg, belül	analóg, belül	analóg, belül	analóg, belül	analóg, belül	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 ráccspolc, átlátszó védőbevonattal	galvanizált acél ráccspolc, 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	van	van	van	van			
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
bruttó/ nettó súly	94/85,6 kg	93/88 kg	93/86 kg	91/85 kg	86/79 kg	73/68 kg	85/78 kg
elérhető fekete színben is					FKDv 4213, 744-es variáns		
tartozékok							
műanyag bevonatú ráccspolc			7113267	7113267	7113267	7113267	7113267
acél ráccspolc védőbevonattal	7112585	7112585					
padlórács	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265
padlórács	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000	7114000
perforált ráccspolc 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			9590067		külön kérésre	külön kérésre	külön kérésre
Side-by-Side összeépítő kit	9902462	9902462			9902275	9902275	9902275

¹ Kikapcsolt világítás mellett mérve

Minőség minden részletében

A Liebherr üvegajtós hűtőszekrényei ideális feltételeket biztosítanak az italok hatásos módon történő bemutatásához, és döntő impulzusokat adnak a gyors spontán vásárláshoz: az optimális, energiahatékony megvilágítás és az attraktív hőszigetelt üvegajtók a termékeket látványos módon állítják a középpontba. Ezen kívül, az üvegajtós készülékek profi teljesítmé-

nyükkel is kitűnnek, ami mindegyik ventilációs hűtéssel felszerelt Liebherr modellre jellemző: a berakott italokat az egész belső térben gyorsan lehűtik a megfelelő fogyasztási hőmérsékletre.



Tökéletes árubemutató.
Az üvegajtós Liebherr hűtőszekrények innovatív LED-es világítási technológiával vannak felszerelve. Ez a világítás a speciális lámpaburkolatokkal együtt rendkívül egyenletes, ugyanakkor energiatakarékos megvilágítást biztosít a belső térben. A hőszigetelt üvegajtónak köszönhetően, mindig jól láthatóak az áruk, amelyek a stabil, állítható magasságú, sűrű rácspolcokon biztonságos és eladásra ösztönző módon vannak tárolva.



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.



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 minimálisra csökkenti a hideg levegő kiáramlását.



Ergonómikus rúdfogantyú.
A robusztus rúdfogantyú intenzív használatra van méretezve. A fogantyú ergonomikus módon van elhelyezve, és egyszerűen tisztítható.



Teherbíró megoldás.
Az állítható magasságú rakodórácsok max. 60 kg-ig terhelhetőek. Lehetővé teszik a belső tér változatos kihasználását – optimális módon mindenféle méretű és csomagolású üvegekhez.



Digitális hőmérsékletkijelző.
Az FKv(s) modellek digitális hőmérsékletkijelzője fok pontosan tájékoztat a hűtőszekrény belső terének hőmérsékletéről. A hőmérséklet kívülről egy pillantással leolvasható.



Hűtőszekrények üvegajtóval és ventilációs hűtéssel	FKvsl 5413 Premium	FKvsl 4113 Premium	FKvsl 3613 Premium	FKvsl 2613 Premium
	LED	LED	LED	LED
bruttó- /hasznos űrtartalom	572/536 l	378/359 l	348/320 l	250/229 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1250
belső méretek mm (szé / mé / ma)	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1062
energiafogyasztás év ¹	498 kWh	421 kWh	447 kWh	376 kWh
környezeti hőmérséklet	+10 °C – +38 °C	+10 °C – +38 °C	+10 °C – +38 °C	+10 °C – +38 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
zajszint	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
teljesítmény	1.5 A/200 W	1.5 A/170 W	1.5 A/160 W	1.0 A/150 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 – +15 °C	+1 °C – +15 °C	+1 °C – +15 °C	+1 °C – +15 °C
külső burkolat/ szín	acél/ szürke	acél/ szürke	acél/ szürke	acél/ szürke
ajtó anyaga	szigetelt üveg	szigetelt üveg	szigetelt üveg	szigetelt üveg
belső burkolat	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, fehér
vezérlés módja	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális
belső világítás	LED világítás, külön kapcsolható	LED világítás, külön kapcsolható	LED világítás, külön kapcsolható	LED világítás, külön kapcsolható
állítható polcok száma	5	5	5	4
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal
kapacitás 0,5l PET palack	426	256	210	164
kapacitás 0,33l aludoboz	788	512	466	328
polcok terhelhetősége	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg
fogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú
zár	van	van	van	van
önműködően csukódó ajtó	van	van	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
bruttó/ nettó súly	99/93 kg	84/78 kg	79/73 kg	64/60 kg
tartozékok				
műanyag bevonatú rácpolc	7113409	7113413	7113413	7113413
galvanizált acél rácpolc, védőbevonattal	7112449	7112537	7112537	
padlórács	7113265	7113265	7113265	7113265
gördítő keret	9086381		9086321	9086321
védőkeret	7790739	7790747	7790773	
görgők a védőkerethez	7790761	7790761	7790761	
állítható lábak	9590229		9590231	9590231
ártartó sín		7435063	7435063	7435063
üvegcsúsztató		9007659	9007659	9007659
reklámpanel		9600457	9600457	9600457

¹ Kikapcsolt világítás mellett mérve



Hűtőszekrények üvegajtóval és ventilációs hűtéssel	FKv 5443	FKv 4143	FKv 4113, 744-es variáns	FKv 3643	FKv 2643
	LED	LED	LED	LED	LED
bruttó- /hasznos űrtartalom	572/536 l	388/359 l	378/360 l	348/320 l	250/229 l
külső méretek mm (szé/mé/ma)	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1250
belső méretek mm (szé/mé/ma)	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1062
energiafogyasztás év ¹	498 kWh	465 kWh	465 kWh	447 kWh	376 kWh
környezeti hőmérséklet	+10 °C – +38 °C	+10 °C – +38 °C	+10 °C – +38 °C	+10 °C – +38 °C	+10 °C – +38 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
zajszint	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
teljesítmény	1.5 A/200 W	1.5 A/170 W	1.5 A/180 W	1.5 A/160 W	1.0 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	ventilációs	ventilációs	ventilációs	ventilációs	ventilációs
leolvasztás	automatikus	automatikus	automatikus	automatikus	automatikus
hűtési hőmérséklet	+1 °C – +15 °C	+1 °C – +15 °C	+1 °C – +15 °C	+1 °C – +15 °C	+1 °C – +15 °C
külső burkolat/ szín	acél/ fehér	acél/ fehér	acél/ fekete	acél/ fehér	acél/ fehér
ajtó anyaga	szigetelt üveg	szigetelt üveg	szigetelt üveg	szigetelt üveg	szigetelt üveg
belső burkolat	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, fehér
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 világítás, külön kapcsolható	LED világítás, külön kapcsolható	LED világítás, külön kapcsolható	LED világítás, külön kapcsolható	LED világítás, külön kapcsolható
állítható polcok száma	4	5	5	4	3
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	galvanizált acél rácspolc, átlátszó védőbevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal
kapacitás 0,5l PET palack	426	260	256	214	164
kapacitás 0,33l aludoboz	788	512	512	466	328
polcok terhelhetősége	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg	45 kg
fogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú
zár	van	van	van	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
bruttó/ nettó súly	94/87 kg	81/75 kg	84/79 kg	75/70 kg	61/57 kg
elérhető fekete színben is		FKv 4143, 744-es variáns		FKv 3643, 744-es variáns	
tartozékok					
műanyag bevonatú rácspolc	7113409	7113413	7113413	7113413	7113413
galvanizált acél rácspolc, védőbevonattal	7112449	7112537	7112537	7112537	7112537
padlórács	7113265	7113265	7113265	7113265	7113265
gördítő keret	9086365				9086323
ártartó sín		7435063	7435063	7435063	7435063
védőkeret	7790739	7790747	7790747	7790773	
görgők a védőkerethez	7790761	7790761	7790761	7790761	
állítható lábak	9590229			9590231	9590231
üvegcsúsztató		9007659	9007659	9007659	9007659
zár	külön kérésre	külön kérésre		külön kérésre	külön kérésre

¹ Kikapcsolt világítás mellett mérve

Az előnyök áttekintése

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

A készülék ház **porszórt bevonattal készülő acéllemez** burkolata rendkívül robusztus, ütésálló és könnyen tisztítható. Az egy darabból készült oldalfalakat az ügyfél egyedi igényeinek, a márkaépítési céloknak megfelelően lehet kialakítani.

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



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



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



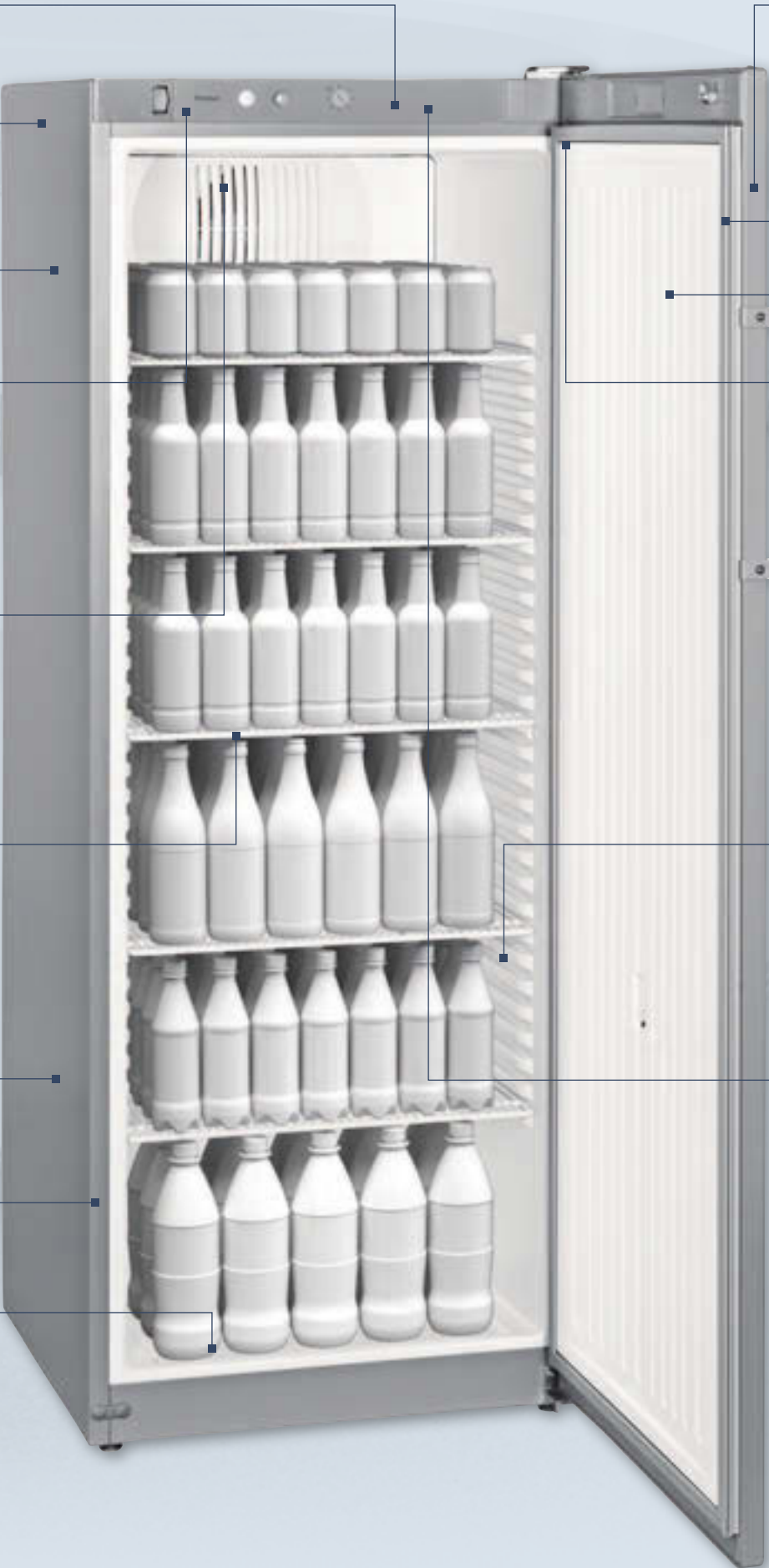
A **műanyag bevonatú rácspolcok** magassága állítható, és lehetővé teszik a belső tér változatos kihasználását. A sűrű szemű rácspolcok 45 kg-ig terhelhetők, és biztonságosan tartják az üvegeket és dobozokat.

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

A rendkívül **hatékony szigetelés** csökkenti az energiafelhasználást, és gondoskodik a belső tér állandó hőmérsékletéről.



A **stabil padlórács** védi a belső burkolatot például a sörösládák vagy hordók által okozott sérülésektől.



Dizájn és funkcionalitás nagyszerű kombinációja: Az oldalsó fényszegélyekkel ellátott, elegáns SwingLine-Design kialakítású FKvsl sorozat készülékei kielégítik a legmagasabb igényeket is.



Az ajtók könnyen cserélhető **mágneses szigeteléssel** szereltek.

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

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



Az **ergonómikus rúd fogantyú** gyors hozzáférést tesz lehetővé az áruhoz, és stabilitást biztosít gyakori ajtónyitások esetén is.



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



Stabil szállító fogantyúk, ha a készüléket esetleg át kell helyezni másik helyre.



A **stabil védőkeret** (FKBvsl készülékhez vagy tartozékként rendelhető) védi a készüléket a szállítási sérülésektől. A süllyesztett markolat megkönnyíti a készülék felemelését és szállítását.



Minőség minden részletében

Az optimalizált hűtőkomponensek és a hatékony szigeteléssel ellátott teli ajtók csökkentik az energiafelhasználást, és ezzel hozzájárulnak az üzemeltetési költségek alacsonyan tartásához. A nagyteljesítményű ventilációs hűtési rendszer elősegíti a frissen behelyezett

áru gyors lehűtését a megfelelő fogyasztási hőmérsékletre, és gondoskodik az egyenletes hűtési hőmérsékletről az egész belső térben. A hézagmentesen kialakított belső burkolatnak köszönhetően, a készülékek könnyen tisztíthatók, és tökéletes higiéniát biztosítanak.



Rendkívül robusztus – professzionális alkalmazásokhoz.

A teli ajtós Liebherr hűtőszekrényeket speciálisan intenzív ipari használatra tervezték: a kiváló minőségű anyagok és a gondos megmunkálás megbízhatóságot és hosszú élettartamot kölcsönöz a készülékeknek, erős igénybevétel esetén is. Az összes szerkezeti elemet intenzív gyakorlati teszteknek vetik alá. Az elektronikus és hűtőtechnikai komponensek optimális módon vannak egymással összehangolva. Ezért a készülékek nap mint nap optimális teljesítményt és gazdaságosságot nyújtanak.



Ventilációs frissesség légkeveréssel.

A nagyteljesítményű ventilációs hűtési rendszer gondoskodik a frissen behelyezett áru gyors lehűtéséről, és az egyenletes hűtési hőmérsékletről az egész belső térben. A szabadon áthelyezhető rácsok maximális rugalmasságot nyújtanak, például nagyobb üvegek és dobozok behelyezése esetén.



Áruk biztonsága.

Az erős zár megakadályozza a nem kívánt hozzáférést. Az áru így mindig a legnagyobb biztonságban van.

Energiafogyasztás 24 óra alatt



Kiváló energiahatékonyság.

A nagyteljesítményű kompresszoroknak és a precíz vezérlésnek köszönhetően, a teli ajtós Liebherr készülékek nagyon energiahatékonyan működnek. A megerősített és nagyon hatékony szigetelés, valamint a környezetbarát és nagyteljesítményű, FKW-mentes R 600a hűtőközeg gondoskodik az energiatakarékos fogyasztásról. Ez kíméli a környezetet és hozzájárul az alacsony áram- és üzemeltetési költségekhez.



Nagy térfogat – egyszerű gondozás.

Egy stabil padlórács gondoskodik arról, hogy a készülék aljára gond nélkül és karcolásmentesen be lehessen helyezni nehéz árut, például itales rekeszeket vagy hordókat is. A mélyhúzott, hézagmentes műanyag belső burkolat szagtalan, igen strapabíró, hosszú élettartamú, és a nagy, könnyen tisztítható, lekerekített sarkoknak köszönhetően tökéletes higiéniát tesz lehetővé.



Nagyfokú mobilitás.

Nincsen több megerősített emelés és cipekedés: a készülék hátulsó oldalán behabosított két fogantyú, valamint a készülék aljára felszerelt görgők (tartozékként rendelhetők) megkönnyítik a szállítást.

[illegible]

Hűtőszekrények teli ajtóval és ventilációs hűtéssel
bruttó- /hasznos űrtartalom
külső méretek mm (szé/ mé/ ma)
belső méretek mm (szé/ mé/ ma)
energiafogyasztás év
környezeti hőmérséklet
hűtőközeg
zajszint
teljesítmény
frekvencia/ feszültség
hűtőrendszer
leolvasztás
hűtési hőmérséklet
külső burkolat/ szín
ajtó anyaga
belső burkolat
vezérlés módja
hőmérsékletkijelzés
állítható polcok száma
polcok anyaga
kapacitás 0,5l PET palack
kapacitás 0,33l aludoboz
polcok terhelhetősége
fogantyú
zár
önműködően csukódó ajtó
ajtónyitás
bruttó/ nettó súly
tartozékok
műanyag bevonatú rácpolc
galvanizált acél rácpolc, védőbevonattal
padlórács
gördítő keret
védőkeret
görgők a védőkerethez
reklámpanel
állítható lábak
ártartó sín
üvegcsúsztató



FKvsl 5410	FKvsl 3610	FKvsl 2610
Premium	Premium	Premium
554/520 l	333/307 l	240/221 l
750/730/1640	600/610/1640	600/610/1250
600/560/1452	470/440/1452	470/440/1062
359 kWh	346 kWh	287 kWh
+10 °C – +43 °C	+10 °C – +43 °C	+10 °C – +43 °C
R 600a	R 600a	R 600a
48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
1.5 A/ 150 W	1.5 A/ 130 W	1.0 A/ 120 W
50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
ventilációs	ventilációs	ventilációs
automatikus	automatikus	automatikus
+1 °C – +15 °C	+1 °C – +15 °C	+1 °C – +15 °C
acél/ szürke	acél/ szürke	acél/ szürke
acél	acél	acél
műanyag, fehér	műanyag, fehér	műanyag, fehér
mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
kívül digitális	kívül digitális	kívül digitális
5	5	4
acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal
426	210	164
788	466	328
60 kg	45 kg	45 kg
ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú	ergonomikus rúdfogantyú
van	van	van
van	van	van
jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
78/72 kg	61/56 kg	51/46 kg
7113409	7113413	7113413
7112449	7112537	
7113265	7113265	7113265
9086381	9086321	9086321
7790739	7790773	
7790761	7790761	
	9600457	9600457
9590229	9590231	9590231
	7435063	7435063
	9007659	9007659



Hűtőszekrények	FKv 5440	FKv 4140	FKv 3640	FKv 2640
telí aijtőval és ventilációs hűtéssel				
bruttó- /hasznos űrtartalom	554/520 l	373/346 l	333/307 l	240/221 l
kűlső méretek mm (szé / mé / ma)	750/730/1640	600/610/1800	600/610/1640	600/610/1250
belső méretek mm (szé / mé / ma)	600/560/1452	470/440/1612	470/440/1452	470/440/1062
energiafogyasztás év	359 kWh	352 kWh	346 kWh	287 kWh
környezeti hőmérséklet	+10 °C – +43 °C	+10 °C – +43 °C	+10 °C – +43 °C	+10 °C – +43 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
zajsztint	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
teljesítmény	1.5 A/ 150 W	1.5 A/ 160 W	1.5 A/ 130 W	1.0 A/ 120 W
frekvencia/ feszűltségt	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 – +15 °C	+1 °C – +15 °C	+1 °C – +15 °C	+1 °C – +15 °C
kűlső 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
vezérlés módja	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés	mechanikus vezérlés
hőmérsékletkijelzés	kívűl digitális	kívűl digitális	kívűl digitális	kívűl digitális
állltható polcok száma	4	5	4	3
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal	acél, műanyag bevonattal
kapacitás 0,5l PET palack	426	256	210	164
kapacitás 0,33l aludoboz	788	512	466	328
polcok terhelhetősége	60 kg	45 kg	45 kg	45 kg
fogantyú	ergonomikus rűdfogantyú	ergonomikus rűdfogantyú	ergonomikus rűdfogantyú	ergonomikus rűdfogantyú
zár	van	van	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
bruttó/ nettó súly	76/ 70 kg	70/ 64 kg	59/ 54 kg	49/ 45 kg
tartozékok				
műanyag bevonatú rácspolc	7113409			
galvanizált acél rácspolc, védőbevonattal	7112449	7112537	7112537	7112537
padlórács	7113265	7113265	7113265	7113265
gördítő keret	9086365		9086323	9086323
ártartó sín		7435063	7435063	7435063
védőkeret	7790739	7790747	7790773	
görgők a védőkerethez	7790761	7790761	7790761	
állltható lábak	9590229		9590231	9590231
űvegcsűsztató		9007659	9007659	9007659

Minőség minden részletében

Az Ön áruja 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.

Az FKv 503 nemesacél készülék nemesacél kerettel van felszerelve – 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.

[illegible]

Az előnyök áttekintése

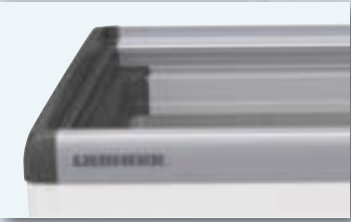


A **megerősített, egyrétegű biztonsági üveg** stabilitást kölcsönöz a hűtőláda felső részének.

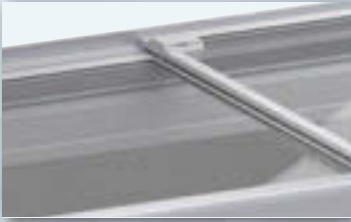


A **stabil üveg tolótető** láthatóvá teszi a hűtőben lévő termékeket, és lehetővé teszi az áru hatásos és meggyőző bemutatását. Opcionálisan kapható egy fedélzár is.

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

A **vékony** ám **robosztus 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 **készülék külső** burkolata hézagmentes kivitelű, ezáltal igen robosztus és ütésálló.

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 tolótető intenzív igénybevétel esetén is kiválóan szigetel, a hőveszteséget 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 acél belső borítás a hűtőládákat az ütésekkel szemben ellenállóvá, és könnyen tisztán tarthatóvá teszi.



Robusztus üveg tolófedél.

Az MRHsc 2862 modell üveg tolotetői 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 mozgatót segítő görgők állnak rendelkezésre. Az MRHsc modellek kiváló minőségű gumírozott 50 mm-es görgőkkel szereltek.

[illegible]

Fejezet: Üvegajtós és teli ajtós hűtőszekrények

Side-by-Side összeépítő kit

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

Reklámpanel

A 60 cm széles FKvsl modellek utólagosan felszerelhető világító reklámpanelje nagy figyelmet biztosít a készülék és a behelyezett áru számára. A reklámtábla egyedi igényekhez igazítható.

Rakodórács

A rácspolcok kopásálló műanyag bevonattal vannak ellátva, és a terhelhetőségük 45 kg (a 60 cm széles készülékeknél), ill. 60 kg (a 75 cm széles készülékeknél). Stabil padlórács biztosítja, hogy a készülék belsejének padlóját is könnyen és karcos 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/Védőkeret görgők

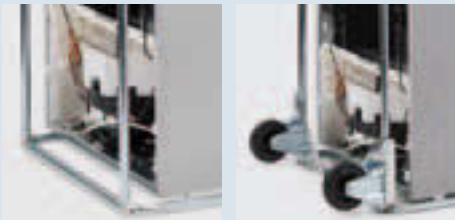
A (nagyobb) FKv(sl) modellek szállítása során a robusztus keret optimálisan védi a kondenzátort a készülék hátoldalán, valamint a készülék alsó részét is az ütődések ellen. Ideális a készülékek tehergépkocsival történő szállításához. A készülékszállítás megkönnyítése érdekében felszerelhető két stabil 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!

Állítható lábak

A robusztus, 105-150 mm magasság között állítható lábak, könnyűvé és kényelmesebbé teszik a készülék alatti terület tisztítását.



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.

Rögzítő elemek

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

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 szériaszerűen egységes standard zárral vannak felszerelve (kivétel FKDv 4513). Egyetlen kulccsal akár több készülék is bezárható. Legfeljebb tíz különböző zárral és kulccsal rendelkező különleges zármegoldások rendelhetők a következő modellekhez: FKDv 42.. és FKv 43... Az FKDv 4513 típus gyárilag nem zárható, de külön kiegészítőként rendelhető hozzá zár.

Fejezet: Hűtőládák

Zárszerkezet teli tolótetőhöz / üveg tolótetőhöz

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



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 hűtőanyagokkal és az egymással optimálisan összehangolt hűtőkomponensekkel, valamint a precíz elektronikával együtt kitűnő 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 kívánságára 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 tűntethetők fel. Az oldalfalak, ajtókeretek, fogantyúk, lábazatok, hirdetőpanelek és belső burkolatok ügyfélspecifikus módon történő kialakításához, különböző anyagok és effektusok állnak rendelkezésre.



LED logó

Az üvegajtó két hőszigetelt üvegrétege közé be lehet gravírozni egy egyedi motívumot, amely LED-del megvilágítható. A hatás meggyőző – a motívum így módon remekül érvényesül.



Színvilág egyéni kialakítása

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



3D hatás



3D márkaépítés

A 3D-s márkajelzés rendkívüli vonzerőt kölcsönöz a készülékeknek és teljesen új lehetőségeket teremt a képek és logók kreatív reklámgrafikai alkalmazásához. Az innovatív, 3D lentikuláris nyomtatási technológia használatával magas minőségű matricák állíthatók elő, amelyeknek elbűvölő optikai hatásuk van. Ezen felül különböző nyomtatási szinteket és rétegeket is alkalmazhatunk az üvegajtók felületére, hogy a megfelelő háttérvilágítással kombinálva 3D effektust hozunk létre. A 3D-s márkajelzés minden készüléket olyan lenyűgöző, egyedi, feltűnő eszközzé alakít, amely biztosan ösztönzi az impulzusvásárlást.

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 hőszugárzásnak 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 hőmérsékletéről, 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 habszigeteléses tolótető az üveg tolótető alternatívájaként kapható. Zár is rendelhető hozzájuk.



Optimális árubemutatás.

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 prezentálhatóak.



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 árubemutatás.

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.



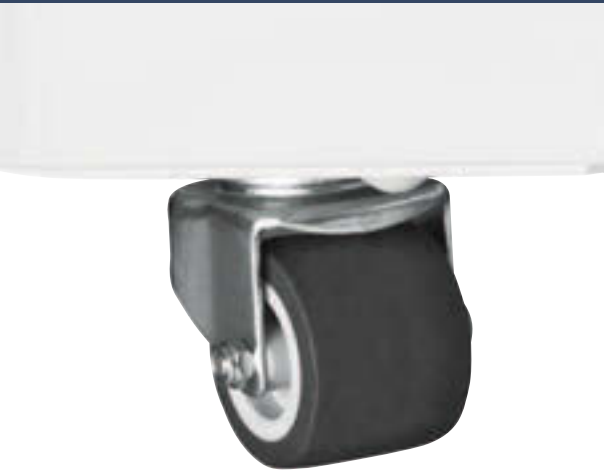
Üveg felépítmény.

A megerősített biztonsági üvegből készült robusztus üveg felépítmény eladásakor 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 szögéből 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)



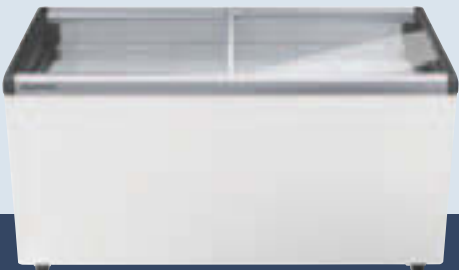
Halkabb működés a külső héjba épített kondenzátor miatt.

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 bolygókerekek praktikus segítséget jelentenek a szállítás során. Az összes EFE / EFI modell kiváló minőségű, gumírozott, 50 mm-es poliuretán bolygókerekekkel rendelkezik.



Impulzus árusító mélyhűtőládák	
bruttó- /hasznos űrtartalom	
külső méretek mm (szé / mé / ma)	
belső méretek mm (szé / mé / ma)	
árubemutató felület (TDA)	
energiafogyasztás év ¹	
környezeti hőmérséklet	
hűtőközeg	
zajszint	
teljesítmény	
frekvencia / feszültség	
hűtőrendszer	
leolvasztás	
hűtési hőmérséklet	
külső burkolat anyaga	
külső burkolat / szín	
belső burkolat	
külső keret színe	
vezérlés módja	
hőmérsékletkijelzés	
belső világítás	
kosarak száma	
kosarak max. száma (lásd az illusztrációt)	
kerekek	
zár	
szigetelés	
kondenzvíz elvezetés	
bruttó / nettó súly	
tartozékok	
kosár 270 mm	
kosár 210 mm	
osztórács 270 mm / magas	
osztórács 210 mm / magas	
osztórács 270 mm / alacsony	
osztórács 210 mm / alacsony	
szürke színű gumi ütközők	
zár üvegtetőbe	
üveg felépítmény	
fagylaltos tégely	
kosár fagylaltos tégely számára	
hőmérséklet szabályozó gomb	

EFI 5653	LED	EFI 4853	LED	EFI 4453	LED
558 / 408 l		488 / 356 l		417 / 303 l	
1885 / 680 / 825		1681 / 691 / 825		1465 / 680 / 825	
1760 / 535 / 490		1535 / 525 / 656		1340 / 535 / 490	
1,03		0,91		0,79	
1206 kWh		987 kWh		765 kWh	
+10 °C – +35 °C		+10 °C – +35 °C		+10 °C – +35 °C	
R 290		R 290		R 290	
52 dB(A)		52 dB(A)		52 dB(A)	
2.5 A / 333 W		2.5 A / 310 W		2.5 A / 222 W	
50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~		50 Hz / 220 – 240V~	
statikus		statikus		statikus	
manuális		manuális		manuális	
–10 °C – –24 °C		–10 °C – –24 °C		–10 °C – –24 °C	
domború üveg tolótető		domború üveg tolótető		domború üveg tolótető	
acél / fehér		acél / fehér		acél / fehér	
acél		acél		acél	
szürke		szürke		szürke	
mechanikus vezérlés		mechanikus vezérlés		mechanikus vezérlés	
analóg, belül		analóg, belül		analóg, belül	
LED		LED		LED	
8		7		6	
8		7		6	
bolygó görgők		bolygó görgők		bolygó görgők	
opció		opció		opció	
60 mm		70 mm		60 mm	
van		van		van	
90,9 / 80,7 kg		89,5 / 80 kg		76,6 / 67,7 kg	
7111009		7111009		7111009	
7111039		7111039		7111039	
7111031		7111031		7111031	
7111784		7111784		7111784	
7111033		7111033		7111033	
7111787		7111787		7111787	
7266707		7266707		7266707	
7043660		7043660		7043660	
		9809162			
külön kérésre		külön kérésre		külön kérésre	
külön kérésre		külön kérésre		külön kérésre	
külön kérésre		külön kérésre		külön kérésre	

1 Kikapcsolt világítás mellett mérve



Impulzus árusító mélyhűtőládák	EFI 3553	EFI 2853	EFI 2153	EFI 1453
	LED	LED	LED	LED
bruttó- /hasznos űrtartalom	347 / 250 l	276 / 197 l	206 / 145 l	135 / 91 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 / 656	920 / 535 / 490	710 / 535 / 656	500 / 535 / 490
árubemutató felület (TDA)	0,67	0,54	0,42	0,30
energiafogyasztás év ¹	726 kWh	594 kWh	471 kWh	402 kWh
környezeti hőmérséklet	+10 °C – +35 °C	+10 °C – +35 °C	+10 °C – +35 °C	+10 °C – +35 °C
hűtőközeg	R 290	R 290	R 290	R 600a
zajszint	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 – –24 °C	–10 °C – –24 °C	–10 °C – –24 °C	–10 °C – –24 °C
külső burkolat anyaga	domború üveg tolótető	domború üveg tolótető	domború üveg tolótető	domború üveg tolótető
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	68,6 / 60,4 kg	61,3 / 53,8 kg	54,2 / 47,5 kg	47,4 / 41,6 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 üvegтетőbe	7043660	7043660	7043660	7043660
üveg felépítmény	9809160			
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

¹ Kikapcsolt világítás mellett mérve



Árusító mélyhűtőládák	EFE 6052	EFE 5152	EFE 4652	EFE 3852
	LED	LED	LED	LED
bruttó- /hasznos űrtartalom	593/457 l	540/480 l	444/340 l	369/280 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	1555/535/585	1340/535/523	1130/535/523
árubemutató felület (TDA)	1,03	0,91	0,78	0,66
energiafogyasztás év ¹	1112 kWh	910 kWh	751 kWh	620 kWh
környezeti hőmérséklet	+10 °C – +35 °C	+10 °C – +35 °C	+10 °C – +35 °C	+10 °C – +35 °C
hűtőközeg	R 290	R 290	R 290	R 290
zajszint	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 – –24 °C	–10 °C – –24 °C	–10 °C – –24 °C	–10 °C – –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	92,5/82,3 kg	89,5/80 kg	78/69,1 kg	69,8/61,6 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 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

¹ Kikapcsolt világítás mellett mérve



Árusító mélyhűtőládák	EFE 3052	EFE 2252	EFE 1552	EFE 1152
	LED	LED	LED	LED
bruttó- /hasznos űrtartalom	294 / 222 l	220 / 163 l	145 / 105 l	108 / 84 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)	0,54	0,42	0,30	0,16
energiafogyasztás év ¹	529 kWh	422 kWh	370 kWh	324 kWh
környezeti hőmérséklet	+10 °C – +35 °C	+10 °C – +35 °C	+10 °C – +35 °C	+10 °C – +35 °C
hűtőközeg	R 290	R 600a	R 600a	R 600a
zajszint	42 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 – –24 °C	–10 °C – –24 °C	–10 °C – –24 °C	–10 °C – –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	62,2 / 54,7 kg	55,3 / 48,7 kg	48,7 / 42,9 kg	58,7 / 55 kg
tartozékok				
kosár 270 mm	7111011	7111011	7111011	
kosár 210 mm	7111041	7111041	7111041	
osztórács 270 mm	7111029	7111029	7111029	
osztórács 210 mm	7111784	7111784	7111784	
osztórács 195 mm				7111712
kosár				7112788
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

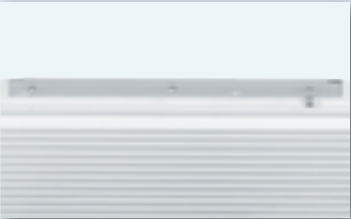
¹ Kikapcsolt világítás mellett mérve

[illegible]

Az előnyök áttekintése



A **hideget előállító 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.

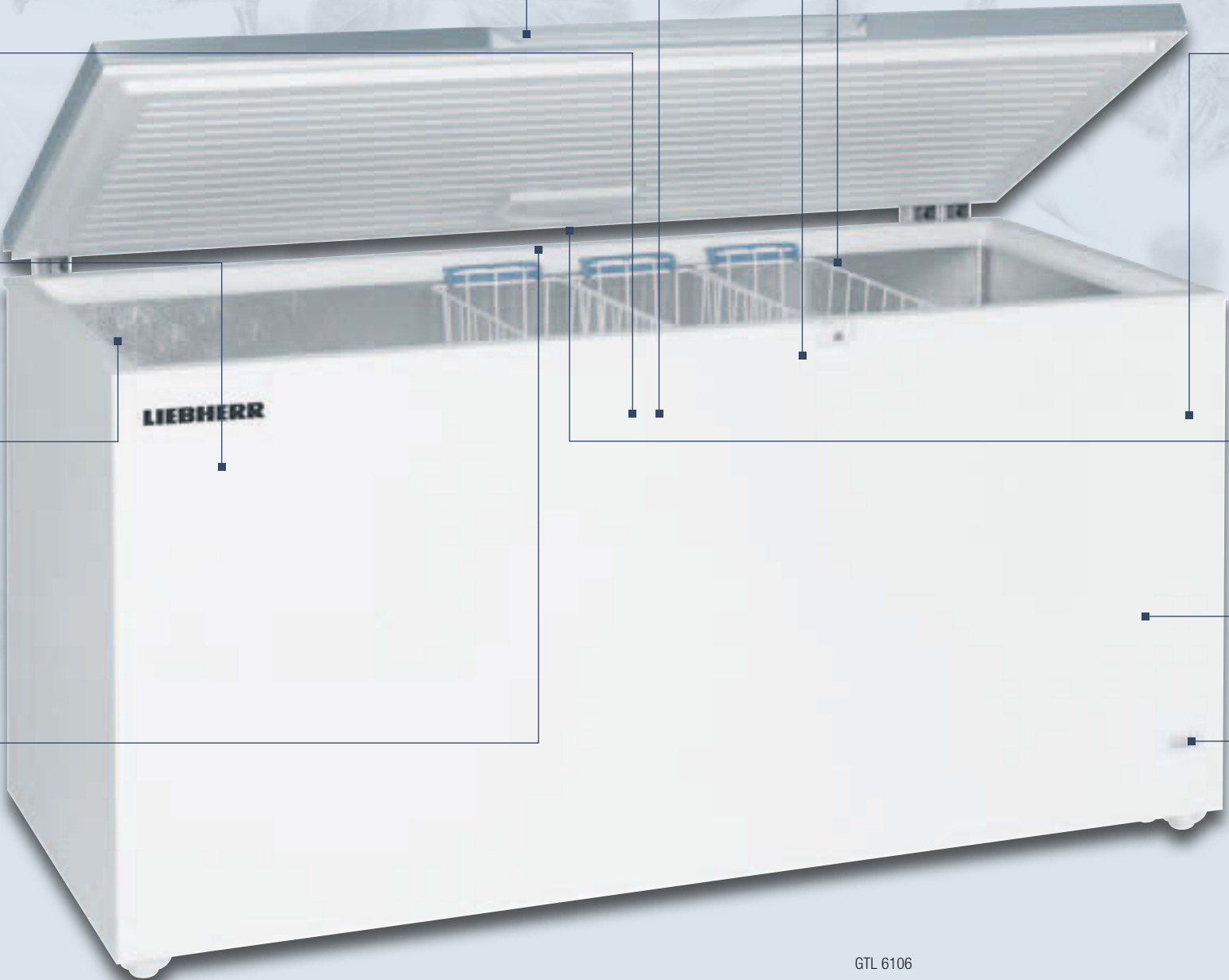
A **készülékház** porszórt bevonattal készülő acéllemez burkolata hézagmentes kivitelű, ezáltal robosztus, nem karcolódik és ütésálló.



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 fagyasztótér és a fagyasztott 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 hőmérsékletkijelző** fok pontosan tájékoztat a belső tér hőmérsékletéről.



[illegible]

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 világítással párhuzamosan kapcsolható. Ezen kívül, a specifikus márkajelzések felhívják a figyelmet az adott márkára vagy a termékekre. A készülékházra és az ajtókeretre különböző színézési opciók rendelhetők.

A **hirdetőpanelen** (FDv), a készülékházon és az ajtókereten található egyéni márkaépítési 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 rácpolcok** műanyag bevonattal vannak ellátva, és 50 kg-ig terhelhetők. Kényelmesen kivehetők 90°-os ajtónyitás esetén.



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

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



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

A **kétoldali függőleges LED világítás** kiemelkedő megvilágítást biztosít a belső térnek és a tárolt árunak. A beépített derítő kellemessé 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.

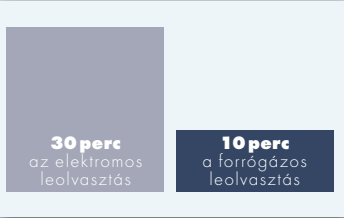
A háromrétegű **hőszigetelt üvegajtó** csökkenti az **energiafogyasztást** és a páralecsapódást az ajtó külső oldalán.

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 páráadását 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.



Optimális árubemutatós mélyhűtött élelmiszerekhez

A vásárlók figyelmének árura irányításához elengedhetetlen feltétel a vonzó termékbemutató. Ezek a vonzó antracit-alumínium kialakítású, modern, üvegajtós fagyasztók, 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 látást biztosítson az árura. 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 termékbemutatásért

A speciális paramentesítő fólia késlelteti a páráképződést az ajtó belsején a nyitás és becsukás 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 légtérrelő (FDv 4643) az üveg belső felére irányítja a levegőáramlást ezzel akadályozza meg kondenzvíz lecsapódását az ajtón. A továbbfejlesztett szigetelt üvegajtó szintén hozzájárul a páralecsapódás csökkenéséhez, és ezáltal elősegíti a termék optimális bemutatását.

[illegible]

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 fagylalttégelyek számára

A gombócos fagylalt tégelyek tárolására szánt, erős kosarak, kifejezetten a EFI/EFE mélyhűtőládákhoz lettek igazítva. A konténerek optimálisan elhelyezhetők 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 egy zárszerkezet.

Zárszerkezet az üveg tolótetőhöz

A hűtőládák tartalmának biztonsága érdekében minden modellre utólagosan felszerelhető egy 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.



Fejezet: Mélyhűtőszekrények az eladásösztönzéshez

30 literes 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 kihelyezhetők. 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 szemű rácspolcok terhelhetősége rendkívüli, és mindig biztonságosan tartják az árukat.



Rögzítő 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 **Fresh Air aktív szén 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 nagyhatékonyságú 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.



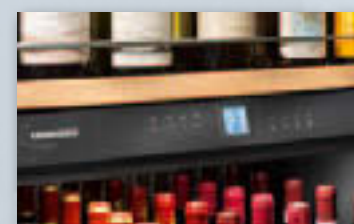
Az **ergonomikus slimline ajtófogantyú** rozsdamentes acélból kiemeli a finom kialakítást.



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 **ajtó zsanérok** 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 felesleges kiáramlását.

WTpes 5972

Vinidor típuscsalád

Vinidor 138. oldal

A Vinidor típusú bortemperáló 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 bogyűgyűjteményhez alkalmasak lehetnek.



Borklíma szekrények

GrandCru 140. oldal Vinothek 142. 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.



Több hőmérsékleti zónás bortemperálók

Vinothek 144. oldal

A Vinothek típuscsalád több hőmérsékleti zónás bortemperáló szekrényei változatos tárolási körülményeket biztosítanak, így a különféle bortípusokat a legkedvezőbb fogyasztási hőmérsékletükön lehet tartani. Az általunk használt innovatív klimatizálási technológia fokozat nélküli hőmérsékletretegződést alakít ki a készülékben. Ennek eredményeképpen a vörösbort +18°C-on lehet tárolni a felső részen, az alsó rész +5°C-os hőmérséklete ideális a habzóbor és pezsgő számára, középen pedig a fehérborhoz tökéletes a hőmérséklet.



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.



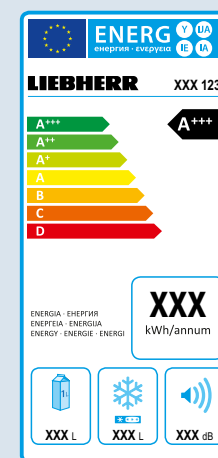
Az elektronikus LCD kijelző innovatív dizájn elem. A könnyen áttekinthető menü-navigáció és az **érintő elektronikus szabályzó rendszer** további információkat szolgáltat a személyre szabott tárolási körülmények beállításához. Az üvegajtós borhűtőknél a digitális hőmérséklet-kijelzés kívülről is leolvasható.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



A Vinidor borhűtőket **teleszkópos sínekre szerelt, stabil fa polcokkal** látjuk el. A kezeletlen fából kézműves eljárással gyártott fa 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 **felpattintható címkézési rendszer** lehetővé teszi a borkészlet gyors és világos áttekintését.



A Vinidor borhűtők **praktikus bemutató polca** egyaránt alkalmas a palackok tárolására és bemutatására is. A készülék hátsó részében pedig vízszintesen tárolhatók a palackok.



Extrém alacsony energiafogyasztás

A Liebherr mindig is elkételezett volt az energiahatékonyság mellett, amely már a tervezési szakasztól kezdve kulcsszerepet játszik.

A precíziós elektronikus vezérlők, az optimális hűtőkomponensekkel, az erőteljes szigetelő anyagokkal és a nagyon hatékony kompresszorokkal együtt biztosítják, hogy készüléseink kiváló energiahatékonyságot biztosítsanak.

A Liebherr útmutató a jelenlegi hűtő- és mélyhűtőszekrény kínálatával, amelyek vonzó választékot kínálnak az A+ - A+++/-20% energiahatékonysági osztályokban.

Ezek a modellek kizárólag bor tárolására szolgálnak. A maximális bordói palack kapacitás (0,75 l) az NF H35-124 szabvány szerint történik (H: 300,5 mm, Ø 76,1 mm).

Információ az energiafogyasztásról:
+25 °C-os környezeti hőmérséklet, lekapcsolt belső világítás és +12 °C-ra állított belső hőmérséklet mellett. A Biztonság felhatalmazáson alapuló rendelete (EU) EN 153:2006

Klímaosztályok:
SN +10 °C és +32 °C között **ST** +16 °C és +38 °C között
N +16 °C és +32 °C között **T** +16 °C és +43 °C között



Bortemperáló szekrények Vinidor	WTes 5872 Vinidor	WTes 5972 Vinidor	WTpes 5972 Vinidor	WTes 1672 Vinidor
	LEDSoft System	LEDSoft System	LED	LED
bruttó- /hasznos űrtartalom	578 / 496 l	593 / 516 l	593 / 516 l	123 / 95 l
max. bordói 0,75 l palackok	178	211	155	34
külső méretek mm (szé / mé / ma)	700 / 742 / 1920	700 / 742 / 1920	700 / 742 / 1920	598 / 575 / 822
belső méretek mm (szé / mé / ma)	560 / 520 / 1695	560 / 520 / 1695	560 / 520 / 1695	510 / 440 / 550
energihatékonysági osztály ¹	< A	< A	< A	< A
energiafogyasztás év / 24 h	180 / 0,493 kWh	182 / 0,498 kWh	182 / 0,498 kWh	137 / 0,375 kWh
klímaosztály / környezeti hőmérséklet	SN-ST / +10 °C – +38 °C	SN-ST / +10 °C – +38 °C	SN-ST / +10 °C – +38 °C	SN-ST / +10 °C – +38 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
zajszint	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)
teljesítmény	1.5 A	1.0 A	1.0 A	1.5 A
frekvencia / feszültség	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~	50 Hz / 220 – 240V~
hűtőrendszer	ventilációs	ventilációs	ventilációs	ventilációs
FreshAir aktív szén szűrő	van	van	van	van
páratartalom szabályozás módja	állítható ventiláció	állítható ventiláció	állítható ventiláció	állítható ventiláció
hőmérsékleti zónák / szabályozható hűtőkörök	3 / 3	2 / 2	2 / 2	2 / 2
hőmérséklet tartomány	+5 °C – +20 °C	+5 °C – +20 °C	+5 °C – +20 °C	+5 °C – +20 °C
ajtó	hőszigetelt üvegajtó rozsdamentes acélkerettel	hőszigetelt üvegajtó rozsdamentes acélkerettel	hőszigetelt üvegajtó rozsdamentes acélkerettel	hőszigetelt üvegajtó rozsdamentes acélkerettel
ház	rm.acél	rm.acél	rm.acél	rm.acél
szabályzó típusa / kijelző	LCD kijelző / belül digitális	LCD kijelző / belül digitális	LCD kijelző / belül digitális	MagicEye / belül digitális
riasztás	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus
ajtónyitásra figyelmeztető jel	akusztikus	akusztikus	akusztikus	akusztikus
gyerekzár	van	van	van	van
belső világítás	LED	LED	LED	LED
folyamatos üzemmód / változtatható erősség	van / van	van / van	van / van	van / van
polcok anyaga	fa polc	fa polc	fa polc	fa polc
összes tárolófelület	13	10	6	5
teleszkópos sínekre szerelt	10	8	5	3
bemutató polc	1	1		
kihúzható fiók álló palackokhoz			2	
dizájn	HardLine	HardLine	HardLine	HardLine
SoftSystem	van	van		
fogantyú	alumínium integrált nyitómechanikával	alumínium integrált nyitómechanikával	rm.acél rúdfogantyú	alumínium fogantyú
zár	van	van	van	van
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
cserélhető ajtószigetelés	van	van	van	van
bruttó / nettó súly	143 / 134 kg	132 / 123 kg	132 / 123 kg	60 / 56 kg
tartozékok				
FreshAir aktív szén szűrő	9881291	9881291	9881291	9881289
bemutató polc (dönthető fa polc)	7112043	7112043		
felpattintható címkéző rendszer	9094559	9094559	9094559	9094397
rozsdamentes acél polírozó	8409030	8409030	8409030	8409030
rozsdamentes acél tisztító	8409022	8409022	8409022	8409022
fogantyú pult alá építhető modellekhez				9901071

¹ Az energiahatékonysági osztályok teljes skálája a 9. oldalon található. Az EU 2017/1369 rendeletének 6a. pontja szerint.



Borklíma szekrények GrandCru	WKt 6451 GrandCru	LED	WKt 5552 GrandCru	LED	WKt 5551 GrandCru	LED	WKes 4552 GrandCru	LED	WKt 4552 GrandCru	LED	WKt 4551 GrandCru	LED
bruttó- /hasznos űrtartalom	666/625 l		573/525 l		547/499 l		478/435 l		478/435 l		456/413 l	
max. bordói 0,75 l palackok	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	
energihatékonysági osztály ¹	<A ⁺		<A ⁺		<A ⁺		<A ⁺		<A ⁺		<A ⁺	
energiafogyasztás év / 24 h	118/0,323 kWh		140/0,382 kWh		111/0,302 kWh		133/0,364 kWh		133/0,364 kWh		106/0,288 kWh	
klímaosztály	SN-T		SN-ST		SN-T		SN-ST		SN-ST		SN-T	
környezeti hőmérséklet	+10 °C – +43 °C		+10 °C – +38 °C		+10 °C – +43 °C		+10 °C – +38 °C		+10 °C – +38 °C		+10 °C – +43 °C	
hűtőközeg	R 600a		R 600a		R 600a		R 600a		R 600a		R 600a	
zajszint	41 dB(A)		41 dB(A)		39 dB(A)		41 dB(A)		41 dB(A)		39 dB(A)	
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 – +20 °C		+5 °C – +20 °C		+5 °C – +20 °C		+5 °C – +20 °C		+5 °C – +20 °C		+5 °C – +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			
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	
bruttó / nettó súly	94 / 86 kg		108 / 99 kg		96 / 87 kg		95 / 87 kg		96 / 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	
felpattintható címkéző rendszer	9094559		9094559		9094559		9094559		9094559		9094559	
palacktartó			7436193		7436193		7436193		7436193		7436193	
rozsdamentes acél polírozó							8409030					
rozsdamentes acél tisztító							8409022					

¹ Az energiahatékonysági osztályok teljes skálája a 9. oldalon található. Az EU 2017/1369 rendeletének 6a. pontja szerint.



Borklíma szekrények Vinothek	WKb 4212 Vinothek	WKr 4211 Vinothek	WKb 3212 Vinothek	WKr 3211 Vinothek	WKb 1812 Vinothek	WKr 1811 Vinothek
bruttó- /hasznos űrtartalom	427 /395 l	409 /377 l	336 /309 l	322 /295 l	145 /134 l	145 /128 l
max. bordói 0,75 l palackok	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
energiatékonyossági osztály ¹	<A>	<A>	<A>	<A>	<A>	<A>
energiafogyasztás év / 24 h	168 / 0,458 kWh	103 / 0,282 kWh	161 / 0,441 kWh	99 / 0,269 kWh	113 / 0,307 kWh	113 / 0,308 kWh
klímaosztály	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T	SN-ST	SN-T
környezeti hőmérséklet	+10 °C – +38 °C	+10 °C – +43 °C	+10 °C – +38 °C	+10 °C – +43 °C	+10 °C – +38 °C	+10 °C – +43 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a	R 600a
zajszint	41 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)
teljesítmény	1.0 A	1.0 A	0.8 A	0.8 A	0.5 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 – +20 °C	+5 °C – +20 °C	+5 °C – +20 °C	+5 °C – +20 °C	+5 °C – +20 °C	+5 °C – +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	
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	72 / 67 kg	70 / 65 kg	58 / 53 kg	45 / 41 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
felpatintható címkéző rendszer	9094559	9094559	9094559	9094559	9086723	9086723
zár	9094443	9094443	9094443	9094443	9094443	9094443

¹ Az energiatékonyossági osztályok teljes skálája a 9. oldalon található. Az EU 2017/1369 rendeletének 6a. pontja szerint.

Minőség, a legapróbb részletekig

A több hőmérsékleti zónás bortemperáló szekrények különösen jól használhatók arra, hogy különböző típusú borokat a nekik megfelelő fogyasztási hőmérsékleten tároljanak. Ezeknek a készülékeknek olyan speciális klímaszabályzó rendszerük van, amely rétegezett hőmérsékletprofilot tud kialakítani. A felső zónában például +18°C-on lehet tartani a vörösbort; a +5°C-ra beállított alsó zóna kiválóan alkalmas a habzóbor vagy pezsgő számára; és a középső zóna tökéletes a fehérborok számára.



A bortemperálókat pontos **elektronikus szabályzó rendszerrel** és digitális hőmérséklet kijelzéssel szereljük fel. Ezeknek a készülékeknek olyan speciális klímaszabályzó rendszerük van, amely rétegezett hőmérsékletprofilot tud kialakítani. A felső zónában például +16 °C – +18 °C-on lehet tartani a vörösbort, miközben az alsó zóna beállított hőmérséklete +5 °C – +7 °C lehet.



Ideális páratartalom lávakő segítségével. Ezekben a Vínóthek típusokban a páratartalmat lávakő használatával lehet növelni.



A Liebherr borhűtőknél **színezett biztonsági üveg** garantálja az alapvető UV-védelmet a nemes boraik számára. Az ergonomiailag könnyű nyitásra tervezett **fekete Slimline ajtófogantyú** esztétikus látványt nyújt.



A legjobb boraik kedvező bemutatására külön kapcsolható **belső világítás** van az üvegajtós készülékekben.



Bortemperáló szekrények	WTb 4212	WTr 4211
Vinothek	Vinothek	Vinothek
bruttó- /hasznos űrtartalom	427/395 l	409/377 l
max. bordói 0,75 l palackok	200	200
külső méretek mm (szé / mé / ma)	600/739/1650	600/739/1650
belső méretek mm (szé / mé / ma)	500/560/1466	500/560/1466
energiahatékonysági osztály ¹	◁A	◁A
energiafogyasztás év/24 h	168/0,460 kWh	167/0,457 kWh
klimaosztály	SN-ST	SN-ST
környezeti hőmérséklet	+10 °C – +38 °C	+10 °C – +38 °C
hűtőközeg	R 600a	R 600a
zajszint	41 dB(A)	40 dB(A)
teljesítmény	1.0 A	1.0 A
frekvencia / feszültség	50 Hz/220–240V~	50 Hz/220–240V~
hűtőrendszer	statikus	statikus
FreshAir aktív szén szűrő	van	van
páratartalom szabályozás módja	lávakövek	lávakövek
hőmérsékleti zónák	6	6
szabályozható hűtőkörök	1	1
hőmérséklet tartomány	+5 °C – +18 °C	+5 °C – +18 °C
ajtó	hőszigetelt üvegajtó, fekete keret	teli ajtó, bordó
ház	fekete	fekete
szabályzó típusa / kijelző	MagicEye / kívül digitális	MagicEye / kívül digitális
riasztás	optikai és akusztikus	optikai és akusztikus
ajtónyitásra figyelmeztető jel	akusztikus	akusztikus
gyerekzár	van	van
folyamatos világítás	van	
polcok anyaga	fa polc	fa polc
összes tárolófelület	6	6
állítható magasságú polcok	van	van
dizájn	HardLine	HardLine
fogantyú	fekete rúdfogantyú	fekete rúdfogantyú
ajtónyitás	jobb, megfordítható	jobb, megfordítható
cserélhető ajtószigetelés	van	van
bruttó / nettó súly	86/78 kg	73/68 kg
tartozékok		
FreshAir aktív szén szűrő	9881291	9881291
utántölthető lávakő csomag	9591517	9591517
fa polc	9881263	9881263
felpattintható címkéző rendszer	9094559	9094559
zár	9094443	9094443

1 Az energiahatékonysági osztályok teljes skálája a 9. oldalon található. Az EU 2017/1369 rendeletének 6a. pontja szerint.



Minden bórhűtőt **LED-világítással** szereltünk fel. A mennyezetébe épített LED-lámpák mindegyik zónát külön világítják meg. A LED-ek minimálisra csökkentett hőfejlésztésének 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 beállított értékekről a digitális hőmérsékletmérő informál, melyek irányítása egyszerű és kényelmes. A könnyen értelmezhető, kihelyezett funkciógombokkal pedig a készülék vezérlése is gyerekjáték.

Borklíma szekrények	
GrandCru	
bruttó-/hasznos űrtartalom	
max. bordói 0,75 l palackok	
külső méretek mm (szé / mé / ma)	
belső méretek mm (szé / mé / ma)	
energiahatékonysági osztály ¹	
energiafogyasztás év / 24 h	
klímaosztály	
környezeti hőmérséklet	
hűtőközeg	
zajszint	
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 üzem mód / változtatható erősség	
polcok anyaga	
összes tárolófelület	
tartozékok	
dizájn	
zár	
ajtónyitás	
cserélhető ajtószigetelés	
bruttó / nettó súly	
tartozékok	
FreshAir aktív szén szűrő	
felpattintható címkéző rendszer	
alsó burkolat falra szereléshez	

WKes 653 GrandCru	LED
56/38 l	
12	
425/478/612	
350/310/370	
◀A▶	
75/0,205 kWh	
SN	
+10 °C – +32 °C	
R 600a	
40 dB(A)	
1.0 A	
50 Hz/220–240V~	
ventilációs	
van	
állítható ventiláció	
1	
1	
+5 °C – +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	
33/29 kg	
9881287	
9094559	
9590519	



A két különböző magasságú **prezentációs fiókban** egyenként behelyezve tárolhatók a szivarok. Ezek a könnyen kiemelhető fiokok 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 űrtartalom
külső méretek mm (szé / mé / ma)
belső méretek mm (szé / mé / ma)
energiafogyasztás év / 24 h
környezeti hőmérséklet
hűtőközeg
zajszint
teljesítmény
frekvencia / feszültség
hűtőrendszer
FreshAir aktív szén szűrő
páratartalom szabályozás módja
hőmérsékleti zónák
sabályozható hűtőkörök
hőmérséklet tartomány
páratartalom tartomány
ajtó
ház
sabályzó 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

[illegible]

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.

Utántölthető lávakő csomag

A több hőmérsékleti zónás Vinothek borhűtőkben a páratartalom szükség szerint növelhető lávakő használatával.

Fa polc

A natúr fából kézműves módszerrel készülő fa polc tökéletes tartozék a bordói palackok biztonságos tárolásához. Egy más-sal 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 ráccspolc

Ráccspolc további igények kielégítésére.

Felpattintható címkéző rendszer

A felpattintható címkéző rendszer lehetővé teszi a borkészlet gyors és világos áttekintését. A feliratos 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, szennyeződéseket. (SmartSteel felületeken nem használható, kizárólag rozsdamentes acél burkolatokhoz / keretekhez).

Zár

A zár megakadályozza a nem kívánt hozzáférést. Egyszerűen felszerelhető a Vinothek borhűtők burkolatára. Két készülék közvetlenül egymás melletti felállítása 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, szálcsiszolt rozsdamentes acél, amely kellemes látványt és érzetet nyújt.

