



Kiemelkedő energia- hatékonyság és teljesítmény

Teljesen rozsdamentes
acélból készült
hűtőszekrények és
mélyhűtők

LIEBHERR

Tájékoztatók - NSEE



Kiemelt információk

- Alacsony TCO
(kategóriájában a legjobb EEI* érték)
- Kívül-belül rozsdamentes, króm-nikkel-acél burkolat
- IPX5 vízvédelem (kisnyomású vízszugár)
- 5-ös klímaosztály**
- NoFrost technológiás mélyhűtők
- Erőteljes, természetes hűtőközeg (R290)
- 60 kg polc terhelhetőség
- Egyenletes LED belső világítás
- 3 fokozatban állítható páratartalom
- HACCP-konform vezérlő elektronika
- Áramszünet riasztás, maximális hőmérséklet megjelenítéssel

* Energiahatékonysági index - a teljes portfólióra hivatkozva

** kivétel FRPSvh 1412

Hűtőszekrények és mélyhűtők teljesen rozsdamentes acélból - csak belső használatra



A kategória legenergiatakarékosabb készülékei –
GN 2/1 belméretű hűtők és mélyhűtők,
kívül-belül rozsdamentes acél burkolattal

Kategória legjobb EEI értékei (fogyasztás/űrtartalom)*

Performance

Perfection

650 liter



-26%



FRPSvg 6501



-29%



FRPSvg 6511



-44%



FFPSvg 6501



-10%



FRPSvh 6501



FRPSvh 6511



-10%



FFPSvh 6501

1400 liter



-12%



FRPSvg 1402



-34%



FFPSvg 1402



-16%



FRPSvh 1402



FRPSvh 1412

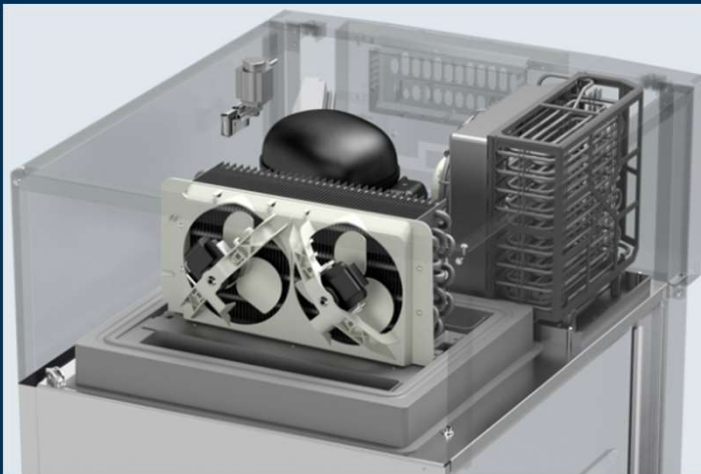


-33%



FFPSvh 1402

Legnagyobb teljesítményű plug-in készülékek: FRPSvg-FRPSvh-FFPSvg-FFPSvh



Ventilációs hűtés, kefe nélküli motorral ellátott, dupla befúvó ventilátorral:

- Hatékonyabb (fordulatszám-szabályozás)
- Jobb erőátvitel a motorra
- Hosszabb élettartam
- Kevesebb hőtermelés
- Csendes működés
- Kiemelkedő teljesítmény-tömeg arány
- Nagyobb megbízhatóság és kettős biztonság a ventilátor meghibásodása esetén
- Nagyobb hűtési kapacitás gyors lehűtéssel és ajtónyitás utáni hőmérséklet-visszaállással

Drótsöves kondenzátor:

- Magasabb hatásfok (hatékony hőátadás)
- Kompakt felépítés
- Nagyon robusztus és hosszú élettartamú
- Jó hővezetés (alacsony TCO)
- Alacsony zajkibocsátás
- Karbantartásmentes és könnyen tisztítható
- Ventilátor és kivehető porszűrő

A lamellás kondenzátorok több karbantartást igényelnek a számos lamella miatt, ahol a por, a szennyeződések, a zsír és egyéb lerakódások csökkenthetik a hatékonyságot, ez pedig hosszútávon a kompresszor meghibásodásához vezethet.

Kataforetikus festéssel bevont blokk elpárologtató:

- Magas korrózióállóság - sav- és sóálló, azaz alkalmas savas (pl.: savanyúság, fruktóz, stb.) és sós (pl.: sózott, füstölt húsok) élelmiszerek tárolására
- Magas bevonatminőség
- Egyenletes bevonat a megfelelő hőátadásért és hatásfokért



A REMOTE (külsőaggregátoros) készülékek előnyei a hűtőszekrények és mélyhűtők esetében - FRPSrh és FFPSrh

- Energiahatékony
- Kevesebb hőkibocsátás
- Könnyű karbantartás
- Költségmegtakarítás
- Javított higiénia
- Hűtőközeg-kompatibilis (R/F R134a/R452a)
- Alkalmas új építési- és felújítási projektekhez energia-visszanyeréssel





Ügyfélelőnyök

- Az élelmiszerek fagyásának megakadályozása a hűtőszekrényekben
- Stabil hőmérséklet az automatikus leolvasztás alatt is
- Stabil hőmérséklet meleg és párás környezetben is
- Gyors hőmérséklet-visszaállítás ajtónyitás után

Magas hőmérsékleti stabilitás

A professzionális és a háztartási készülékek energiacímkéire **eltérő szabványok** vonatkoznak, ezért az értékek **nem összehasonlíthatóak**.

Vizsgálat időtartama 2 x 24 óra (hőmérséklet és energia), áruszimulációs vizsgálati csomagokkal, magas környezeti hőmérsékleten*:

- Mérés nélküli üzem, amíg stabil belső állapotok nem alakulnak ki, majd:
- 48 órás vizsgálat, 2 egyforma 24 órás periódussal:
 - 12 óra ajtónyílással
 - és 12 óra ajtónyitás nélkül
 - ha a világítás kapcsolható, akkor csak az ajtónyitás idejére van bekapcsolva

12 órás, ajtónyitási periódus:

- 1. lépés:** 6 ajtónyitás/óra, egyenként legfeljebb 7 másodpercig, 4 órán keresztül
- 2. lépés:** 4 óra zárva
- 3. lépés:** 6 ajtónyitás/óra, egyenként legfeljebb 7 másodpercig, 4 órán keresztül.

A professzionális használatra szánt készülékekben lévő vizsgálati csomagok előírt hőmérsékleti stabilitása a teszt során (EN 16825):

- Hűtő: +5 °C és -1 °C között
- NoFrost mélyhűtő: -15 °C és -18 °C között (a leolvasztási ciklussal együtt)
- SmartFrost mélyhűtő: -15 °C és -18 °C között

A 3. klímaosztályba tartozó készülékek használta meleg környezetben nem megengedett.

*mindig 4. klímaosztályon mérve

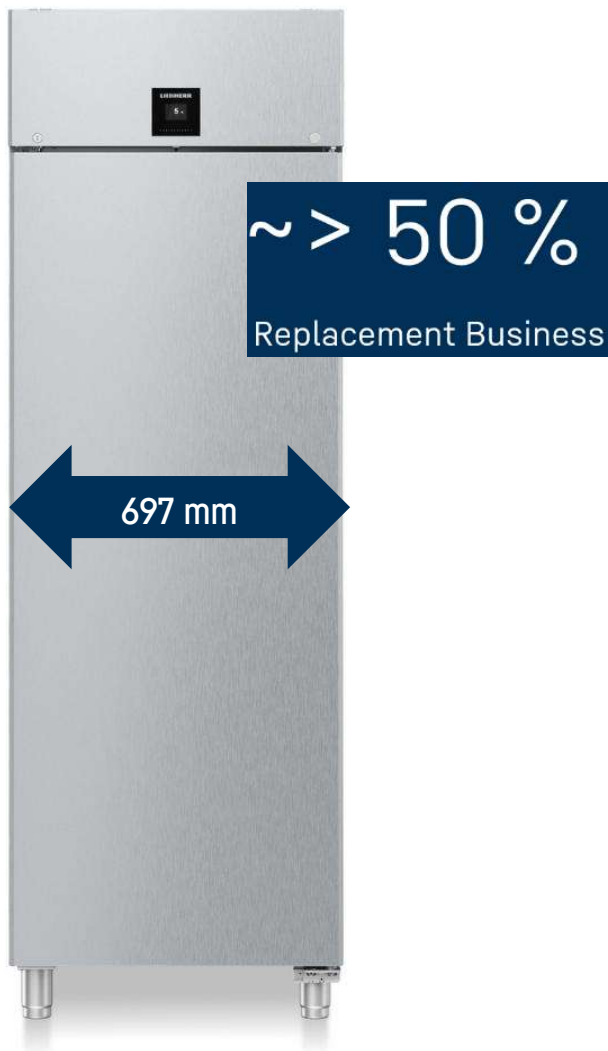
Hűtőszekrények és mélyhűtők teljesen rozsdamentes acélból - csak belső használatra



Hűtőkamra vagy Liebherr szekrények - Két különböző készülék, különböző célokra!

Liebherr előnyök:

- Nagyobb az 1 m²-re jutó hasznos rakodófelület
- A Liebherr szekrények könnyen integrálhatók a konyhákba
- Tökéletes a főzősorhoz, támogatja a zökkenőmentes munkafolyamatokat
- Jobb hőmérsékleti stabilitás és regenerálódási idő
- Alacsonyabb az élelmiszerhulladék kockázata meghibásodás esetén
- Kétajtós készülékek, 1400 literes bruttó térfogattal:
a helyszínen szétválaszthatóak és összeszerelhetők a kihívást jelentő épületen belüli szállítási útvonalak esetén.



A csereüzlet óriási szerepet játszik az FSE (vendéglátó-ipari készülék) piacon

A csereüzlet esetében a készülék szélessége a döntő. A legtöbb **szabványosított** konyhai készülék **70 cm széles**.

A Liebherr egyike azon keveseknek, akik keskeny készülékeket kínálnak, miközben szem előtt tartják:

- EEI (energiahatékonysági index)
- Térfogat/kapacitás
- Erőteljes hűtőközeg (R290)
- Magas hőmérsékleti stabilitás
- Gyors lehűlés/helyreállítási idő

No Frost

NoFrost - automatikus forrógázos leolvasztás

A Liebherr **NoFrost rendszere** csökkenti az energiafogyasztást, mivel a **versenytársak** egyes modelljeihez képest **nem igényel elektromos fűtést**.

- Automatikus leolvasztás
- Gyors leolvasztási ciklusok
- Fokozott energiahatékonyság, mivel a készülék hulladékhőjét hasznosítja.
- Minimális hőmérséklet-ingadozás a folyamat során
- Intelligens rendszer *(pl.: elő-leolvasztási fázis, ajtónyitogatások figyelése, külső környezeti hőmérséklet figyelése, csöpögési idő, leolvasztási riasztás, stb.)*
(riasztás, ha a leolvasztási fázist ötször egymás után a maximális időkorlát állítja le az elpárolgató hőmérsékletérzékelője helyett -> előre jelzi a lehetséges jövőbeli problémákat, pl. az elpárolgató erős jegesedése. Ezt okozhatja: helytelen rakodás, meleg étel behelyezése, magas környezeti páratartalom, gyakori ajtónyitogatás, stb.)



Teljesen rozsdamentes acél (1.4301/304)

- Korrózióálló
- Sav- és sóálló
- Nagyobb ellenálló képesség és tartósság
- Hőálló
- Hosszabb élettartam
- Könnyű karbantartás

Mélyhúzott, GN 2/1 méretű belső tároló, zavaró funkcionális részek, például csavarok nélkül:

- Könnyű tisztítás (alacsony TCO)
- Tökéletes higiénia
- Közvetlen kompatibilitás:
 - GN 2/1 méretű edényekkel (hosszirányban)
 - GN 1/1 méretű edényekkel (keresztirányban)



Hűtő és mélyhűtő az EN tálcák/dobozok számára

- Kompatibilis az Euronorm dobozokkal, tálcákkal és sütőlemezekkel
- Előnyös köztes tárolásra vagy főzősorba integrálva
- A mellékelt létraállványok és tartósínek könnyen eltávolíthatók és mosogatógépben moshatók.
- 20/25 db állítható magasságú, „L” alakú rozsdamentes acél sín pár
- Kompatibilis EN tálcákkal (400 x 600 mme vagy 600 x 800 mm)
- Széles és stabil hőmérséklet-tartomány az érzékeny áruk számára

HumidityControl – 3 fokozatban állítható páratartalom



Kényes összetevőkhöz, pl. csokoládé, marcipán, fondant.
Biztosítja a megfelelő temperálást és a fényes megjelenést.



A magas páratartalom jégkristályokat hoz létre az áru felületén, ami tönkreteszi az áru textúráját.
A cukor és a liszt vonzza a nedvességet, ami a penészedés miatt megrövidíti az eltarthatóságot.

Mélyhűtés: -9 °C és -35 °C között

A stabil hőmérséklet az automatikus leolvasztás (NoFrost) során is döntő szerepet játszik a részlegesen sült áruk esetében.



Az élelmiszer-pazarlás csökkentése



Stabil hőmérséklet a megismételhető és konzisztens eredmények érdekében.

Hűtés: -5 °C-tól +14 °C-ig

Nincs utókelseztés.



A tészta nem esik össze,
és nem lesz savanyú az íze

Teljesen rozsdamentes acélból készült
hűtőszekrények és mélyhűtők –
csak belső használatra



Az értékesítés utáni szolgáltatás és a megfelelő tartozékok mindig kiegészítik a megoldásokat, és biztosítják az ügyfelek elégedettségét.

- Lábpedálos ajtónyitó
- Liszt porszűrő
- Polcok (műanyag bevonatú)
- Polcok (rozsdamentes acél)
- „U” alakú rozsdamentes acél sínek (pékségi és élelmiszeripari kétajtós készülékek)
- „L” alakú, rozsdamentes acél tálcátartó sínek (pékipari készülékek)
- Kerékszett
- Side-by-side összeépítő készlet

További
információ-
ért forduljon
hosszánk

LIEBHERR