

## Az előnyök áttekintése

### Integrált adatgyűjtő

Az integrált adatgyűjtő legfeljebb öt évig tárolja a hőmérsékleti profilt, a riasztási előzményeket és a szervizinformációkat. Az adatok USB interfészen keresztül közvetlenül a készülékből olvashatók ki.

### Min./Max. hőmérséklet regisztráció

A min./max. hőmérséklet-regisztráló elmenti a belső tér minimum és maximum hőmérsékleti értékeit és megjeleníti a kijelzőn, hogy a tárolási hőmérsékletek a tűréshatáron belül voltak-e.

### Biztonsági termosztát (SafetyDevice +2 °C)

Amennyiben hiba esetén a belső hőmérséklet +2 °C alá esik, a SafetyDevice veszi át az irányítást. Stabilizálja a hőmérsékletet, aktiválja a riasztást és védi a tartalmat a fagyástól.

### Áramszüneti riasztás

Hiba esetén a beépített akkumulátor optikai és akusztikus riasztást ad, és átveszi az elektronika tápellátását. Amint újra elérhető az áramellátás, megjelenik a hiba időpontja és az elért maximális belső hőmérséklet.

### LightAlarm

Ellenőrizetlen hőmérséklet-emelkedés vagy egyéb probléma esetén a készülék belső világítása villogni kezd. Így hamar észrevehető, hogy beavatkozásra van szükség.

### Átvezetés külső érzékelők beszereléséhez

Az integrált validálónyílás további lyukak kialakítása vagy az ajtó tömítés sérülése nélkül teszi lehetővé egy külön hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatását a felügyeleti rendszerekhez.



SRFvh 4011 Perfection



### Mechanikus zár

A professzionális Liebherr készülékek mechanikus zárral és két kulccsal rendelkeznek. Így biztos lehet benne, hogy illetéktelenek nem férhetnek hozzá értékes és érzékeny tárolt áruhoz.

### SmartMonitoring

A felhő alapú, digitális megoldás folyamatosan figyeli és dokumentálja a hőmérsékletet, eltérés esetén pedig azonnal értesítést küld e-mailben, SMS-ben vagy telefonon.

### Integrált WiFi/LAN interfész

Az integrált WiFi/LAN interfész segítségével könnyedén hálózatba kötheti készülékeit a Liebherr SmartMonitoring szolgáltatásával, vagy csatlakoztathatja azokat meglévő helyi rendszerekhez.

### Könnyen tisztítható belső tér

A teljesen újrahasznosítható, robusztus és szagtalan polisztirolból készült belső tér illesztésmentes, egy darabból készül. Ezáltal gyorsan és egyszerűen tisztítható.



### Cserélhető ajtó tömítés

Időt és pénzt takaríthat meg: A Liebherr bepattintható ajtó tömítései gond nélkül cserélhetők. Ha a tömítés megsérül, számszám nélkül kicserélheti.



### Önműködően csukódó ajtó 90° nyitási szög alatt

A be- és kikapcsolás, valamint a tisztítás megkönnyítése érdekében a készülék ajtaja kb. 90°-os nyitási szögben nyitva marad, ez alatt biztonsági okokból magától bezárul.

## Minőség minden részletében



### Antimikrobiális fogantyú nyitómechanikával

A könnyen kezelhető fogantyút speciális antimikrobiális anyagokkal kezelték, ezért különösen higiénikus. A rendszeres és időigényes fertőtlenítés feleslegessé válik.



### Rácspolc kihúzásgátlóval

A bevonatos acélból készült korróziómentes rácspolcok garantálják a biztos tárolást, az állandó légáramlást és ezáltal a hőmérséklet stabilitását. A kihúzásgátló megakadályozza a véletlen kicsúszást.



Ultra Efficient

### Ultra hatékony

Az állandóan emelkedő energiaköltségek megnövelik a hűtő- és mélyhűtőkészülékek hatékonyságával szemben támasztott követelményeket. A Liebherr a kompresszortól a tömítésen át egészen a világításig és az elektronikáig teljes mértékben kihasználja a takarékoságban rejlő lehetőségeket. Az eredmény szemmel látható – első sorban az üzemi rezsizámlákban.



### ±3°C hőmérsékleti stabilitás

Csak kisebb hőmérséklet-ingadozások megengedettek az érzékeny anyagok minőségének megőrzése érdekében. A Liebherr hűtőkészülékek lenyűgöznek a beállított hőmérséklettől való maximum ±3 °C eltéréssel. Ezzel nemcsak a tárolási klímát őrzik meg, hanem tárolt termékei értékét is.



### DIN 13277 szabványnak megfelelő

A Liebherr laboratóriumi és gyógyszerészeti hűtőkészülékei minden szükséges tulajdonsággal és teljesítmény-kritériummal rendelkeznek, hogy teljes mértékben megfeleljenek a DIN 13277 szabványnak. A DIN 13277 szabvány leírja a laboratóriumokban és a gyógyszerek tárolására használt hűtő- és mélyhűtőkészülékekre vonatkozó követelményeket és vizsgálati előírásokat.



### IEC 61010-2-011 szabvány

A speciálisan hőmérséklet-érzékeny termékek tárolására kifejlesztett Liebherr hűtő- és mélyhűtőkészülékek megfelelnek a CE biztonsági előírásoknak. Ez garantálja az összes mechanikai és elektromos követelményt a sérülésmentes működéshez – így Ön és munkatársai mindig biztonságban vannak.

### Függőleges LED világítás

A függőleges LED világítás biztosítja a belső tér optimális megvilágítását a készülék teljes magasságában. A minden szinten tökéletes áttekinthetőségnek köszönhetően a kívánt anyag azonnal kéznél van, az ajtó gyorsan újra becsukható és a belső hőmérséklet stabil marad. Ezzel megspórolhatja a keresés fáradalmait – és mindenképp az energiaköltségeket.



**SRFvh 5511**  
Perfection



bruttó- / hasznos űrtartalom
külső méretek mm (szé / mé / ma)
belső méretek mm (szé / mé / ma)
energiafogyasztás év <sup>1</sup>
környezeti hőmérséklet
Hőleadás
hűtőközeg
zajszint
frekvencia / teljesítmény
hűtőrendszer / leolvasztás
hűtési hőmérséklet
grádiens <sup>2</sup> / max. fluktuáció <sup>3</sup>
külső burkolat / szín
ajtó anyaga
belső burkolat
vezérlés módja
hálózati áramszünet miatti riasztás
riasztás
Feszültségmentes érintkező
A hálózatra kapcsolhatóság módja
Hálózatba kapcsolási megoldás
Csatlakozó
Adatnaplózás
belső világítás
állítható polcok száma
polcok anyaga
hasznos polcméret, mm (szé. / mé.)
polcok terhelhetősége / készülék
kerekek
fogantyú
Szondaátvezetés
DIN 13277
Zárfajták / ajtónyitás
bruttó / nettó súly
tartozékok
műanyag bevonatú rácspolc
padlórács
Üvegpole
ártartó sín
Görgők Ø 80 mm
Állítható lábak, 90 - 120 mm / 150 - 180 mm
speciális zárhengerek (max. 5 darabig)
Side-by-Side összeépítő kit

588 / 440 l
747 / 769 / 1793
606 / 536 / 1460
360 kWh
+10 °C max +35 °C
475 kJ/h
R 600a
49 dB(A)
220 - 240V~ / 2,0 A
ventilációs / automatikus
+3 °C max +16 °C
3,3 °C / 2,0 °C
acél / fehér
üveg
műanyag, fehér
2,4" színes kijelző, Touch & Swipe
áramkimaradáskor azonnal, legalább 12 órán át
optikai és akusztikus
van
SmartModule
Beépített, eltávolítható
WLAN/LAN
beépített, USB-port
Bal oldali LED-fényoszlop, külön kapcsolható
5
acél, műanyag bevonattal
606 / 536
60 kg / 300 kg
vezetőgörgők rögzítőfékkel elől, bakgörgőkkel hátul
Antimikrobiális fogantyú nyitómechanikával
1 x Ø 10 mm
van
Mechanikus / jobb, megfordítható
111 / 98 kg
7113310
7113314
9291929
7435210
9086926
9080022 / 9086924
külön kérésre
külön kérésre



**SRFvh 5501**  
Perfection



558 / 441 l
747 / 769 / 1793
606 / 536 / 1460
171 kWh
+10 °C max +35 °C
246 kJ/h
R 600a
49 dB(A)
220 - 240V~ / 2,0 A
ventilációs / automatikus
+3 °C max +16 °C
2,2 °C / 1,7 °C
acél / fehér
teli ajtó
műanyag, fehér
2,4" színes kijelző, Touch & Swipe
áramkimaradáskor azonnal, legalább 12 órán át
optikai és akusztikus
van
SmartModule
Beépített, eltávolítható
WLAN/LAN
beépített, USB-port
LED-fényoszlop, bal oldalon
5
acél, műanyag bevonattal
606 / 536
60 kg / 300 kg
vezetőgörgők rögzítőfékkel elől, bakgörgőkkel hátul
Antimikrobiális fogantyú nyitómechanikával
1 x Ø 10 mm
van
Mechanikus / jobb, megfordítható
94 / 80 kg
7113310
7113314
9291929
7435210
9086926
9080022 / 9086924
külön kérésre
külön kérésre

bruttó- / hasznos űrtartalom
külső méretek mm (szé / mé / ma)
belső méretek mm (szé / mé / ma)
energiafogyasztás év <sup>1</sup>
környezeti hőmérséklet
Hőleadás
hűtőközeg
zajszint
frekvencia / teljesítmény
hűtőrendszer / leolvasztás
hűtési hőmérséklet
grádiens <sup>2</sup> / max. fluktuáció <sup>3</sup>
külső burkolat / szín
ajtó anyaga
belső burkolat
vezérlés módja
hálózati áramszünet miatti riasztás
riasztás
Feszültségmentes érintkező
A hálózatra kapcsolhatóság módja
Hálózatba kapcsolási megoldás
Csatlakozó
Adatnaplózás
belső világítás
állítható polcok száma
polcok anyaga
hasznos polcméret, mm (szé. / mé.)
polcok terhelhetősége / készülék
fogantyú
Szondaátvezetés
DIN 13277
Zárfajták / ajtónyitás
bruttó / nettó súly
tartozékok
műanyag bevonatú rácspolc
padlórács
Üvegpole
Perforált lemezpolc
ártartó sín
Görgők Ø 80 mm / Ø 100 mm
Állítható lábak, 90 - 120 mm / 150 - 180 mm
speciális zárhengerek (max. 5 darabig)
Side-by-Side összeépítő kit



**SRFvh 4011**  
Perfection



420 / 297 l
597 / 654 / 1884
460 / 423 / 1660
389 kWh
+10 °C max +35 °C
463 kJ/h
R 600a
49 dB(A)
220 - 240V~ / 2,0 A
ventilációs / automatikus
+3 °C max +16 °C
3,0 °C / 2,4 °C
acél / fehér
üveg
műanyag, fehér
2,4" színes kijelző, Touch & Swipe
áramkimaradáskor azonnal, legalább 12 órán át
optikai és akusztikus
van
SmartModule
Beépített, eltávolítható
WLAN/LAN
beépített, USB-port
Bal oldali LED-fényoszlop, külön kapcsolható
5
acél, műanyag bevonattal
460 / 423
45 kg / 225 kg
Antimikrobiális fogantyú nyitómechanikával
1 x Ø 10 mm
van
Mechanikus / jobb, megfordítható
86 / 80 kg
7113308
7113312
9293493
9029022
7435208
9080022 / 9086924
külön kérésre
külön kérésre



**SRFvh 4001**  
Perfection



394 / 298 l
597 / 654 / 1884
460 / 423 / 1660
172 kWh
+10 °C max +35 °C
250 kJ/h
R 600a
49 dB(A)
220 - 240V~ / 2,0 A
ventilációs / automatikus
+3 °C max +16 °C
2,4 °C / 2,2 °C
acél / fehér
teli ajtó
műanyag, fehér
2,4" színes kijelző, Touch & Swipe
áramkimaradáskor azonnal, legalább 12 órán át
optikai és akusztikus
van
SmartModule
Beépített, eltávolítható
WLAN/LAN
beépített, USB-port
LED-fényoszlop, bal oldalon
5
acél, műanyag bevonattal
460 / 423
45 kg / 225 kg
Antimikrobiális fogantyú nyitómechanikával
1 x Ø 10 mm
van
Mechanikus / jobb, megfordítható
71 / 65 kg
7113308
7113312
9293493
9029022
7435208
9086926 / 9080023
9080022 / 9086924
külön kérésre
külön kérésre

<sup>1</sup> +25°C környezeti, valamint hűtőszekrényeknél +5°C, mélyhűtőknél -20°C beállított hőmérséklet mellett mérve

<sup>2</sup> Grádiens az EN 60068-3 szabvány szerint: a legmelegebb és a leghidegebb átlagos eredmények közötti különbség, megnövelve a kiterjesztett bizonytalansággal, a teljes időtartam alatt.  
<sup>3</sup> Maximális ingadozás az EN 60068-3 szerint: a legnagyobb ingadozás mért értéke, a mérés teljes időtartama alatt.



**SRFvg 5511**  
Performance



**SRFvg 5501**  
Performance



**SRFvg 4011**  
Performance



**SRFvg 4001**  
Performance



**SRFvg 3511**  
Performance



**SRFvg 3501**  
Performance



<b>bruttó- / hasznos űrtartalom</b>	588 / 440 l
<b>külső méretek mm (szé / mé / ma)</b>	747 / 769 / 1684
<b>belső méretek mm (szé / mé / ma)</b>	606 / 536 / 1442
<b>energiafogyasztás év<sup>1</sup></b>	433 kWh
<b>környezeti hőmérséklet</b>	+10 °C max +35 °C
<b>Hőleadás</b>	542 kJ/h
<b>hűtőközeg</b>	R 600a
<b>zajszint</b>	49 dB(A)
<b>frekvencia / teljesítmény</b>	220 - 240V~ / 2,0 A
<b>hűtőrendszer / leolvasztás</b>	ventilációs / automatikus
<b>hűtési hőmérséklet</b>	+3 °C max +16 °C
<b>grádiens<sup>2</sup> / max. fluktuáció<sup>3</sup></b>	3,8 °C / 3,2 °C
<b>külső burkolat / szín</b>	acél / fehér
<b>ajtó anyaga</b>	üveg
<b>belső burkolat</b>	műanyag, fehér
<b>vezérlés módja</b>	Monokróm kijelző, érintőgombokkal
<b>hálózati áramszünet miatti riasztás</b>	amikor helyreáll a hálózati feszültség
<b>riasztás</b>	optikai és akusztikus
<b>Feszültségmentes érintkező</b>	van
<b>A hálózatba kapcsolhatóság módja / Hálózatba kapcsolási megoldás</b>	SmartModule / Utólag felszerelhető
<b>Csatlakozó</b>	WLAN/LAN (opcionális)
<b>belső világítás</b>	LED-mennyezetvilágítás, külön kapcsolható
<b>állítható polcok száma</b>	5
<b>polcok anyaga</b>	acél, műanyag bevonattal
<b>hasznos polcméret, mm (szé. / mé.)</b>	606 / 536
<b>polcok terhelhetősége / készülék</b>	60 kg / 300 kg
<b>fogantyú</b>	Antimikrobiális fogantyú nyitómechanikával
<b>Szondaátvezetés</b>	1 x Ø 10 mm
<b>Zárfajták / ajtónyitás</b>	Mechanikus / jobb, megfordítható
<b>bruttó / nettó súly</b>	106 / 96 kg
<b>tartozékok</b>	
<b>műanyag bevonatú rácpolc</b>	7113310
<b>padlórács</b>	7113314
<b>Üvegpolc</b>	9291929
<b>Perforált lemezpolc</b>	
<b>ártartó sín</b>	7435210
<b>Görgők Ø 80 mm / Ø 100 mm</b>	9086926 / 9080023
<b>Állítható lábak, 90 - 120 mm / 150 - 180 mm</b>	9080022 / 9086924
<b>Elpárolgató burkolat</b>	
<b>speciális zárhengerek (max. 5 darabig)</b>	külön kérésre
<b>Side-by-Side összeépítő kit</b>	külön kérésre
<b>SmartModule</b>	6145269

<b>bruttó- / hasznos űrtartalom</b>	588 / 440 l
<b>külső méretek mm (szé / mé / ma)</b>	747 / 769 / 1684
<b>belső méretek mm (szé / mé / ma)</b>	606 / 536 / 1442
<b>energiafogyasztás év<sup>1</sup></b>	433 kWh
<b>környezeti hőmérséklet</b>	+10 °C max +35 °C
<b>Hőleadás</b>	542 kJ/h
<b>hűtőközeg</b>	R 600a
<b>zajszint</b>	49 dB(A)
<b>frekvencia / teljesítmény</b>	220 - 240V~ / 2,0 A
<b>hűtőrendszer / leolvasztás</b>	ventilációs / automatikus
<b>hűtési hőmérséklet</b>	+3 °C max +16 °C
<b>grádiens<sup>2</sup> / max. fluktuáció<sup>3</sup></b>	3,8 °C / 3,2 °C
<b>külső burkolat / szín</b>	acél / fehér
<b>ajtó anyaga</b>	üveg
<b>belső burkolat</b>	műanyag, fehér
<b>vezérlés módja</b>	Monokróm kijelző, érintőgombokkal
<b>hálózati áramszünet miatti riasztás</b>	amikor helyreáll a hálózati feszültség
<b>riasztás</b>	optikai és akusztikus
<b>Feszültségmentes érintkező</b>	van
<b>A hálózatba kapcsolhatóság módja / Hálózatba kapcsolási megoldás</b>	SmartModule / Utólag felszerelhető
<b>Csatlakozó</b>	WLAN/LAN (opcionális)
<b>belső világítás</b>	LED-mennyezetvilágítás, külön kapcsolható
<b>állítható polcok száma</b>	5
<b>polcok anyaga</b>	acél, műanyag bevonattal
<b>hasznos polcméret, mm (szé. / mé.)</b>	606 / 536
<b>polcok terhelhetősége / készülék</b>	60 kg / 300 kg
<b>fogantyú</b>	Antimikrobiális fogantyú nyitómechanikával
<b>Szondaátvezetés</b>	1 x Ø 10 mm
<b>Zárfajták / ajtónyitás</b>	Mechanikus / jobb, megfordítható
<b>bruttó / nettó súly</b>	106 / 96 kg
<b>tartozékok</b>	
<b>műanyag bevonatú rácpolc</b>	7113310
<b>padlórács</b>	7113314
<b>Üvegpolc</b>	9291929
<b>Perforált lemezpolc</b>	
<b>ártartó sín</b>	7435210
<b>Görgők Ø 80 mm / Ø 100 mm</b>	9086926 / 9080023
<b>Állítható lábak, 90 - 120 mm / 150 - 180 mm</b>	9080022 / 9086924
<b>Elpárolgató burkolat</b>	
<b>speciális zárhengerek (max. 5 darabig)</b>	külön kérésre
<b>Side-by-Side összeépítő kit</b>	külön kérésre
<b>SmartModule</b>	6145269

<b>bruttó- / hasznos űrtartalom</b>	558 / 441 l
<b>külső méretek mm (szé / mé / ma)</b>	747 / 769 / 1684
<b>belső méretek mm (szé / mé / ma)</b>	606 / 536 / 1460
<b>energiafogyasztás év<sup>1</sup></b>	250 kWh
<b>környezeti hőmérséklet</b>	+10 °C max +35 °C
<b>Hőleadás</b>	317 kJ/h
<b>hűtőközeg</b>	R 600a
<b>zajszint</b>	49 dB(A)
<b>frekvencia / teljesítmény</b>	220 - 240V~ / 2,0 A
<b>hűtőrendszer / leolvasztás</b>	ventilációs / automatikus
<b>hűtési hőmérséklet</b>	+3 °C max +16 °C
<b>grádiens<sup>2</sup> / max. fluktuáció<sup>3</sup></b>	3,9 °C / 3,0 °C
<b>külső burkolat / szín</b>	acél / fehér
<b>ajtó anyaga</b>	teli ajtó
<b>belső burkolat</b>	műanyag, fehér
<b>vezérlés módja</b>	Monokróm kijelző, érintőgombokkal
<b>hálózati áramszünet miatti riasztás</b>	amikor helyreáll a hálózati feszültség
<b>riasztás</b>	optikai és akusztikus
<b>Feszültségmentes érintkező</b>	van
<b>A hálózatba kapcsolhatóság módja / Hálózatba kapcsolási megoldás</b>	SmartModule / Utólag felszerelhető
<b>Csatlakozó</b>	WLAN/LAN (opcionális)
<b>belső világítás</b>	LED-mennyezetvilágítás, külön kapcsolható
<b>állítható polcok száma</b>	5
<b>polcok anyaga</b>	acél, műanyag bevonattal
<b>hasznos polcméret, mm (szé. / mé.)</b>	606 / 536
<b>polcok terhelhetősége / készülék</b>	60 kg / 300 kg
<b>fogantyú</b>	Antimikrobiális fogantyú nyitómechanikával
<b>Szondaátvezetés</b>	1 x Ø 10 mm
<b>Zárfajták / ajtónyitás</b>	Mechanikus / jobb, megfordítható
<b>bruttó / nettó súly</b>	87 / 80 kg
<b>tartozékok</b>	
<b>műanyag bevonatú rácpolc</b>	7113310
<b>padlórács</b>	7113314
<b>Üvegpolc</b>	9291929
<b>Perforált lemezpolc</b>	
<b>ártartó sín</b>	7435210
<b>Görgők Ø 80 mm / Ø 100 mm</b>	9086926 / 9080023
<b>Állítható lábak, 90 - 120 mm / 150 - 180 mm</b>	9080022 / 9086924
<b>Elpárolgató burkolat</b>	
<b>speciális zárhengerek (max. 5 darabig)</b>	9803590
<b>Side-by-Side összeépítő kit</b>	külön kérésre
<b>SmartModule</b>	külön kérésre
<b>SmartModule</b>	6145269

<b>bruttó- / hasznos űrtartalom</b>	420 / 297 l
<b>külső méretek mm (szé / mé / ma)</b>	597 / 654 / 1884
<b>belső méretek mm (szé / mé / ma)</b>	460 / 423 / 1642
<b>energiafogyasztás év<sup>1</sup></b>	431 kWh
<b>környezeti hőmérséklet</b>	+10 °C max +35 °C
<b>Hőleadás</b>	542 kJ/h
<b>hűtőközeg</b>	R 600a
<b>zajszint</b>	49 dB(A)
<b>frekvencia / teljesítmény</b>	220 - 240V~ / 2,0 A
<b>hűtőrendszer / leolvasztás</b>	ventilációs / automatikus
<b>hűtési hőmérséklet</b>	+3 °C max +16 °C
<b>grádiens<sup>2</sup> / max. fluktuáció<sup>3</sup></b>	5,9 °C / 3,4 °C
<b>külső burkolat / szín</b>	acél / fehér
<b>ajtó anyaga</b>	üveg
<b>belső burkolat</b>	műanyag, fehér
<b>vezérlés módja</b>	Monokróm kijelző, érintőgombokkal
<b>hálózati áramszünet miatti riasztás</b>	amikor helyreáll a hálózati feszültség
<b>riasztás</b>	optikai és akusztikus
<b>Feszültségmentes érintkező</b>	van
<b>A hálózatba kapcsolhatóság módja / Hálózatba kapcsolási megoldás</b>	SmartModule / Utólag felszerelhető
<b>Csatlakozó</b>	WLAN/LAN (opcionális)
<b>belső világítás</b>	LED-mennyezetvilágítás, külön kapcsolható
<b>állítható polcok száma</b>	5
<b>polcok anyaga</b>	acél, műanyag bevonattal
<b>hasznos polcméret, mm (szé. / mé.)</b>	460 / 423
<b>polcok terhelhetősége / készülék</b>	45 kg / 225 kg
<b>fogantyú</b>	Antimikrobiális fogantyú nyitómechanikával
<b>Szondaátvezetés</b>	1 x Ø 10 mm
<b>Zárfajták / ajtónyitás</b>	Mechanikus / jobb, megfordítható
<b>bruttó / nettó súly</b>	89 / 82 kg
<b>tartozékok</b>	
<b>műanyag bevonatú rácpolc</b>	7113308
<b>padlórács</b>	7113312
<b>Üvegpolc</b>	9293493
<b>Perforált lemezpolc</b>	
<b>ártartó sín</b>	9029022
<b>Görgők Ø 80 mm / Ø 100 mm</b>	7435208
<b>Állítható lábak, 90 - 120 mm / 150 - 180 mm</b>	9086926 / 9080023
<b>Elpárolgató burkolat</b>	
<b>speciális zárhengerek (max. 5 darabig)</b>	9080022 / 9086924
<b>Side-by-Side összeépítő kit</b>	9803588
<b>SmartModule</b>	külön kérésre
<b>SmartModule</b>	külön kérésre
<b>SmartModule</b>	6145269

<b>bruttó- / hasznos űrtartalom</b>	394 / 298 l
<b>külső méretek mm (szé / mé / ma)</b>	597 / 654 / 1884
<b>belső méretek mm (szé / mé / ma)</b>	460 / 423 / 1660
<b>energiafogyasztás év<sup>1</sup></b>	245 kWh
<b>környezeti hőmérséklet</b>	+10 °C max +35 °C
<b>Hőleadás</b>	321 kJ/h
<b>hűtőközeg</b>	R 600a
<b>zajszint</b>	49 dB(A)
<b>frekvencia / teljesítmény</b>	220 - 240V~ / 2,0 A
<b>hűtőrendszer / leolvasztás</b>	ventilációs / automatikus
<b>hűtési hőmérséklet</b>	+3 °C max +16 °C
<b>grádiens<sup>2</sup> / max. fluktuáció<sup>3</sup></b>	4,6 °C / 2,2 °C
<b>külső burkolat / szín</b>	acél / fehér
<b>ajtó anyaga</b>	teli ajtó
<b>belső burkolat</b>	műanyag, fehér
<b>vezérlés módja</b>	Monokróm kijelző, érintőgombokkal
<b>hálózati áramszünet miatti riasztás</b>	amikor helyreáll a hálózati feszültség
<b>riasztás</b>	optikai és akusztikus
<b>Feszültségmentes érintkező</b>	van
<b>A hálózatba kapcsolhatóság módja / Hálózatba kapcsolási megoldás</b>	SmartModule / Utólag felszerelhető
<b>Csatlakozó</b>	WLAN/LAN (opcionális)
<b>belső világítás</b>	LED-mennyezetvilágítás, külön kapcsolható
<b>állítható polcok száma</b>	5
<b>polcok anyaga</b>	acél, műanyag bevonattal
<b>hasznos polcméret, mm (szé. / mé.)</b>	460 / 423
<b>polcok terhelhetősége / készülék</b>	45 kg / 225 kg
<b>fogantyú</b>	Antimikrobiális fogantyú nyitómechanikával
<b>Szondaátvezetés</b>	1 x Ø 10 mm
<b>Zárfajták / ajtónyitás</b>	Mechanikus / jobb, megfordítható
<b>bruttó / nettó súly</b>	71 / 66 kg
<b>tartozékok</b>	
<b>műanyag bevonatú rácpolc</b>	7113308
<b>padlórács</b>	7113312
<b>Üvegpolc</b>	9293493
<b>Perforált lemezpolc</b>	
<b>ártartó sín</b>	9029022
<b>Görgők Ø 80 mm / Ø 100 mm</b>	7435208
<b>Állítható lábak, 90 - 120 mm / 150 - 180 mm</b>	9086926 / 9080023
<b>Elpárolgató burkolat</b>	
<b>speciális zárhengerek (max. 5 darabig)</b>	9080022 / 9086924
<b>Side-by-Side összeépítő kit</b>	9803588
<b>SmartModule</b>	külön kérésre
<b>SmartModule</b>	külön kérésre
<b>SmartModule</b>	6145269

<b>bruttó- / hasznos űrtartalom</b>	367 / 260 l
<b>külső méretek mm (szé / mé / ma)</b>	597 / 654 / 1684
<b>belső méretek mm (szé / mé / ma)</b>	460 / 423 / 1442
<b>energiafogyasztás év<sup>1</sup></b>	393 kWh
<b>környezeti hőmérséklet</b>	+10 °C max +35 °C
<b>Hőleadás</b>	471 kJ/h
<b>hűtőközeg</b>	R 600a
<b>zajszint</b>	48 dB(A)
<b>frekvencia / teljesítmény</b>	220 - 240V~ / 2,0 A
<b>hűtőrendszer / leolvasztás</b>	ventilációs / automatikus
<b>hűtési hőmérséklet</b>	+3 °C max +16 °C
<b>grádiens<sup>2</sup> / max. fluktuáció<sup>3</sup></b>	3,6 °C / 3,2 °C
<b>külső burkolat / szín</b>	acél / fehér
<b>ajtó anyaga</b>	üveg
<b>belső burkolat</b>	műanyag, fehér
<b>vezérlés módja</b>	Monokróm kijelző, érintőgombokkal
<b>hálózati áramszünet miatti riasztás</b>	amikor helyreáll a hálózati feszültség
<b>riasztás</b>	optikai és akusztikus
<b>Feszültségmentes érintkező</b>	van
<b>A hálózatba kapcsolhatóság módja / Hálózatba kapcsolási megoldás</b>	SmartModule / Utólag felszerelhető
<b>Csatlakozó</b>	WLAN/LAN (opcionális)
<b>belső világítás</b>	LED-mennyezetvilágítás, külön kapcsolható
<b>állítható polcok száma</b>	4
<b>polcok anyaga</b>	acél, műanyag bevonattal
<b>hasznos polcméret, mm (szé. / mé.)</b>	460 / 423
<b>polcok terhelhetősége / készülék</b>	45 kg / 180 kg
<b>fogantyú</b>	Antimikrobiális fogantyú nyitómechanikával
<b>Szondaátvezetés</b>	1 x Ø 10 mm
<b>Zárfajták / ajtónyitás</b>	Mechanikus / jobb, megfordítható
<b>bruttó / nettó súly</b>	82 / 76 kg
<b>tartozékok</b>	
<b>műanyag bevonatú rácpolc</b>	7113308
<b>padlórács</b>	7113312
<b>Üvegpolc</b>	9293493
<b>Perforált lemezpolc</b>	
<b>ártartó sín</b>	9029022
<b>Görgők Ø 80 mm / Ø 100 mm</b>	7435208
<b>Állítható lábak, 90 - 120 mm / 150 - 180 mm</b>	9086926 / 9080023
<b>Elpárolgató burkolat</b>	
<b>speciális zárhengerek (max. 5 darabig)</b>	9080022 / 9086924
<b>Side-by-Side összeépítő kit</b>	9803588
<b>SmartModule</b>	külön kérésre
<b>SmartModule</b>	külön kérésre
<b>SmartModule</b>	6145269

<b>bruttó- / hasznos űrtartalom</b>	344 / 261 l
<b>külső méretek mm (szé / mé / ma)</b>	597 / 654 / 1684
<b>belső méretek mm (szé / mé / ma)</b>	460 / 423 / 1460
<b>energiafogyasztás év<sup>1</sup></b>	226 kWh
<b>környezeti hőmérséklet</b>	+10 °C max +35 °C
<b>Hőleadás</b>	288 kJ/h
<b>hűtőközeg</b>	R 600a
<b>zajszint</b>	48 dB(A)
<b>frekvencia / teljesítmény</b>	220 - 240V~ / 2,0 A
<b>hűtőrendszer / leolvasztás</b>	ventilációs / automatikus
<b>hűtési hőmérséklet</b>	+3 °C max +16 °C
<b>grádiens<sup>2</sup> / max. fluktuáció<sup>3</sup></b>	5,0 °C / 3,1 °C
<b>külső burkolat / szín</b>	acél / fehér
<b>ajtó anyaga</b>	teli ajtó
<b>belső burkolat</b>	műanyag, fehér
<b>vezérlés módja</b>	Monokróm kijelző, érintőgombokkal
<b>hálózati áramszünet miatti riasztás</b>	amikor helyreáll a hálózati feszültség
<b>riasztás</b>	optikai és akusztikus
<b>Feszültségmentes érintkező</b>	van
<b>A hálózatba kapcsolhatóság módja / Hálózatba kapcsolási megoldás</b>	SmartModule / Utólag felszerelhető
<b>Csatlakozó</b>	WLAN/LAN (opcionális)
<b>belső világítás</b>	LED-mennyezetvilágítás, külön kapcsolható
<b>állítható polcok száma</b>	4
<b>polcok anyaga</b>	acél, műanyag bevonattal
<b>hasznos polcméret, mm (szé. / mé.)</b>	460 / 423
<b>polcok terhelhetősége / készülék</b>	45 kg / 180 kg
<b>fogantyú</b>	Antimikrobiális fogantyú nyitómechanikával
<b>Szondaátvezetés</b>	1 x Ø 10 mm
<b>Zárfajták / ajtónyitás</b>	Mechanikus / jobb, megfordítható
<b>bruttó / nettó súly</b>	66 / 60 kg
<b>tartozékok</b>	
<b>műanyag bevonatú rácpolc</b>	7113308
<b>padlórács</b>	7113312
<b>Üvegpolc</b>	9293493
<b>Perforált lemezpolc</b>	
<b>ártartó sín</b>	9029022
<b>Görgők Ø 80 mm / Ø 100 mm</b>	7435208
<b>Állítható lábak, 90 - 120 mm / 150 - 180 mm</b>	9086926 / 9080023
<b>Elpárolgató burkolat</b>	
<b>speciális zárhengerek (max. 5 darabig)</b>	9080022 / 9086924
<b>Side-by-Side összeépítő kit</b>	9803588
<b>SmartModule</b>	külön kérésre
<b>SmartModule</b>	külön kérésre
<b>SmartModule</b>	6145269

<sup>1</sup> +25°C környezeti, valamint hűtőszekrényeknél +5°C, mélyhűtőknél -20°C beállított hőmérséklet mellett mérve

<sup>2</sup> Grádiens az EN 60068-3 szabvány szerint: a legmelegebb és a leghidegebb átlagos eredmények közötti különbség, megnövelve a kiterjesztett bizonytalansággal, a teljes időtartam alatt.  
<sup>3</sup> Maximális ingadozás az EN 60068-3 szerint: a legnagyobb ingadozás mért értéke, a mérés teljes időtartama alatt.



**LKUv 1613**  
MediLine



**LKUv 1610**  
MediLine



bruttó- / hasznos űrtartalom	152 / 132 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	601 / 618 / 820
belső méretek mm (szé / mé / ma)	440 / 435 / 670
energiafogyasztás év <sup>1</sup>	369 kWh
környezeti hőmérséklet	+10 °C max +35 °C
hűtőközeg	R 600a
zajszint	47 dB(A)
frekvencia / teljesítmény	220 - 240V~ / 1,0 A
hűtőrendszer	ventilációs
leolvasztás	automatikus
hűtési hőmérséklet	+3 °C max +16 °C
grádiens <sup>2</sup> / max. fluktuáció <sup>3</sup>	5,1 °C / 4,9 °C
külső burkolat / szín	acél / fehér
ajtó anyaga	szigetelt üveg
belső burkolat	műanyag, fehér
vezérlés módja	LED 7 szegmenses kijelző gombokkal
hálózati áramszünet miatti riasztás	amikor helyreáll a hálózati feszültség
riasztás	optikai és akusztikus
Feszültségmentes érintkező	van
A hálózatba kapcsolhatóság módja	SmartCoolingHub
Hálózatba kapcsolási megoldás	Utólag felszerelhető
Csatlakozó	RS485
belső világítás	LED-mennyezetvilágítás, külön kapcsolható
állítható polcok száma	3
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal
hasznos polcméret, mm (szé. / mé.)	440 / 420
polcok terhelhetősége	45 kg
fogantyú	rúdfogantyú, beépített nyitómechanikával
Zárfajták	Mechanikus
ajtónyitás	jobb, megfordítható
bruttó / nettó súly	45 / 43 kg
tartozékok	
műanyag bevonatú rácpolc	7113333
összeépítő keret, fehér	9592697
sínre szerelt görgők	9590521
Elpárologtató burkolat, fehér	9590523
SmartCoolingHub	6125784
speciális zárhengerek (max. 10 darabig)	külön kérésre

bruttó- / hasznos űrtartalom	142 / 133 l
külső méretek mm (szé / mé / ma)	601 / 618 / 820
belső méretek mm (szé / mé / ma)	440 / 435 / 670
energiafogyasztás év <sup>1</sup>	273 kWh
környezeti hőmérséklet	+10 °C max +35 °C
hűtőközeg	R 600a
zajszint	47 dB(A)
frekvencia / teljesítmény	220 - 240V~ / 1,0 A
hűtőrendszer	ventilációs
leolvasztás	automatikus
hűtési hőmérséklet	+3 °C max +16 °C
grádiens <sup>2</sup> / max. fluktuáció <sup>3</sup>	4,3 °C / 4,6 °C
külső burkolat / szín	acél / fehér
ajtó anyaga	acél
belső burkolat	műanyag, fehér
vezérlés módja	LED 7 szegmenses kijelző gombokkal
hálózati áramszünet miatti riasztás	amikor helyreáll a hálózati feszültség
riasztás	optikai és akusztikus
Feszültségmentes érintkező	van
A hálózatba kapcsolhatóság módja	SmartCoolingHub
Hálózatba kapcsolási megoldás	Utólag felszerelhető
Csatlakozó	RS485
belső világítás	
állítható polcok száma	3
polcok anyaga	acél, műanyag bevonattal
hasznos polcméret, mm (szé. / mé.)	440 / 420
polcok terhelhetősége	45 kg
fogantyú	rúdfogantyú, beépített nyitómechanikával
Zárfajták	Mechanikus
ajtónyitás	jobb, megfordítható
bruttó / nettó súly	40 / 37 kg
tartozékok	
műanyag bevonatú rácpolcok	7113333
Elpárologtató burkolat, fehér	9592697
sínre szerelt görgők	9590521
Elpárologtató burkolat, fehér	9590523
SmartCoolingHub	6125784
speciális zárhengerek (max. 10 darabig)	külön kérésre

<sup>1</sup> +25°C környezeti, valamint hűtőszekrényeknél +5°C, mélyhűtőknél -20°C beállított hőmérséklet mellett mérve



**LCv 4010**  
MediLine



bruttó- / hasznos űrtartalom	hűtő rész
bruttó- / hasznos űrtartalom	mélyhűtő rész
külső méretek mm (szé / mé / ma)	
belső méretek mm (szé / mé / ma)	hűtő rész
belső méretek mm (szé / mé / ma)	mélyhűtő rész
energiafogyasztás év <sup>1</sup>	
környezeti hőmérséklet	
hűtőközeg	
zajszint	
frekvencia / teljesítmény	
hűtőrendszer	hűtő / mélyhűtő rész
leolvasztás	hűtő / mélyhűtő rész
hűtési hőmérséklet	hűtő / mélyhűtő rész
grádiens <sup>2</sup>	hűtő / mélyhűtő rész
max. fluktuáció <sup>3</sup>	hűtő / mélyhűtő rész
külső burkolat / szín	
ajtó anyaga	
belső burkolat	
vezérlés módja	
hálózati áramszünet miatti riasztás	
riasztás	
Feszültségmentes érintkező	
A hálózatba kapcsolhatóság módja	
Hálózatba kapcsolási megoldás	
Csatlakozó	
állítható polcok száma	hűtő rész
polcok anyaga	hűtő / mélyhűtő rész
hasznos polcméret, mm (szé. / mé.)	hűtő rész
polcok terhelhetősége	hűtő / mélyhűtő rész
fiókok	mélyhűtő rész
fogantyú	
Zárfajták	
ajtónyitás	
bruttó / nettó súly	
tartozékok	
Műanyag bevonatú rácpolcok	Hűtőrész
Elpárologtató burkolat, fehér	hűtőrészhez
Termékhőmérséklet érzékelő	
SmartCoolingHub	
sínre szerelt görgők	
speciális zárhengerek (max. 10 darabig)	

254 / 240 l
107 / 105 l
601 / 618 / 2003
440 / 441 / 1105
433 / 433 / 597
657 kWh
+10 °C max +35 °C
R 600a
52 dB(A)
220 - 240V~ / 1,5 A
ventilációs / statikus
automatikus / manuális
+3 °C max +16 °C / -9 °C max -30 °C
5,2 °C / 7,9 °C
5,7 °C / 5,5 °C
acél / fehér
acél
műanyag, fehér
LED 7 szegmenses kijelző gombokkal
amikor helyreáll a hálózati feszültség
optikai és akusztikus
van
SmartCoolingHub
Utólag felszerelhető
RS485
4
acél, műanyag bevonattal / üveg
440 / 409
45 kg / 24 kg
3
rúdfogantyú, beépített nyitómechanikával
Mechanikus
jobb, megfordítható
89 / 83 kg
7113333
9590391
9590407
6125784
9592756
külön kérésre

<sup>2</sup> Grádiens az EN 60068-3 szabvány szerint: a legmelegebb és a lehidegebb átlagos eredmények közötti különbség, megnövelve a kiterjesztett bizonytalansággal, a teljes időtartam alatt.  
<sup>3</sup> Maximális ingadozás az EN 60068-3 szerint: a legnagyobb ingadozás mért értéke, a mérés teljes időtartama alatt.