

Přehled výhod

+2-°C-SafetyDevice

Jestliže při poruše poklesne teplota pod 2 °C, převzme kontrolu zařízení SafetyDevice. Toto zařízení stabilizuje teplotu, aktivuje alarm a chrání obsah před zmrznutím.



Informace o výpadku napájení

Informace o výpadku napájení hlásí, že byl přístroj dočasně bez proudu a jaké maximální teploty bylo v této době dosaženo. Můžete tak lépe odhadnout případnou ztrátu kvality.

Zaznamenávání minimální a maximální teploty

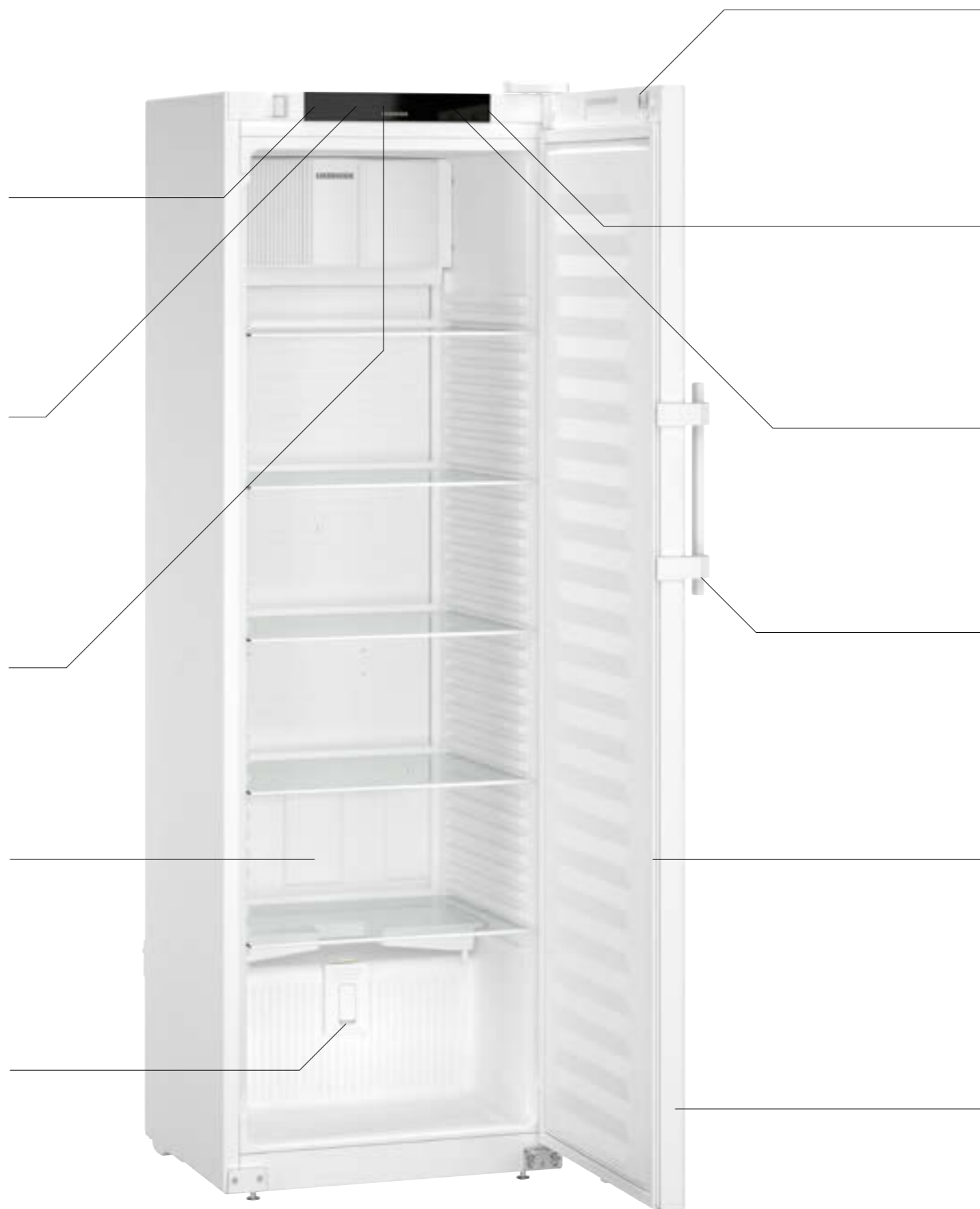
Zaznamenávání minimální a maximální teploty ukládá příslušné hodnoty z vnitřního prostoru a zobrazuje na displeji, zda se skladovací teplota nachází v mezích tolerance.

Vnitřní prostor s možností komfortního čištění

Vnitřní nádoba z plně recyklovatelného, robustního a pachově neutrálního polystyrolu je zhotovena z jednoho kusu beze spár. Proto ji lze velmi rychle a snadno čistit.

Přístup pro externí snímače

Integrovaný otvor umožňuje připojení samostatného snímače pro dodatečnou kontrolu teploty, aniž by bylo zapotřebí vrtat otvory nebo přerušit těsnění dveří.



SRFfg 4001 Performance



Mechanický zámek

Profesionální přístroje Liebherr jsou vybaveny mechanickým zámekem a dvěma klíči. Máte tak jistotu, že se k drahým a choulostivým skladovaným produktům nedostanou nepovolané osoby.

SmartMonitoring

Cloudové digitální řešení nepřetržitě kontroluje a dokumentuje teplotu a okamžitě upozorní na výskyt odchylek e-mailem, zprávou SMS nebo hlasovým hovorem.

Rozhraní WiFi/LAN s možností dodatečné instalace

Přes dodatečně integrovatelné rozhraní WiFi/LAN snadno propojíte svá zařízení do sítě pomocí funkce SmartMonitoring od společnosti Liebherr nebo je připojíte ke stávajícím lokálním systémům.

Antimikrobiální madlo s otevíracím mechanismem

Snadno ovladatelné madlo je opatřeno speciálními antimikrobiálními látkami, a je proto velmi hygienické. Odpadá tak potřeba pravidelného a časově náročného dezinfikování.



Vyměnitelné těsnění dveří

Ušetřete čas i peníze: Nasazovací těsnění dveří spotřebičů Liebherr lze bez problémů vyměnit. Poškozené těsnění zvládnete vyměnit sami bez jakéhokoliv náradí.

Samočinně se zavírající dveře < 90°

K usnadnění vkládání a vyjímání produktů a čištění zůstávají dveře přístroje v úhlu cca 90° otevřené, při menším úhlu se samočinně zavírají.

Kvalita do nejmenšího detailu

Robustní skleněné desky

Větší komfort pro laboratoře: Robustní skleněné desky chladicích a mrazicích zařízení s vnitřním prostorem chráněným proti výbuchu lze snadno čistit. Při dveřích otevřených na cca 90° se snadno vyjmají.



Ochrana proti výbuchu: ATEX 95

Certifikace ATEX-95 potvrzuje, že laboratorní chladničky a mrazničky od společnosti Liebherr s ochranou proti výbuchu jsou ve smyslu směrnice EU 2014/34/EU (ATEX) vhodné ke skladování výbušných a snadno zápalných materiálů.



Superefektivní

Neustále rostoucí ceny elektrické energie zvyšují nároky na efektivitu chladniček a mrazniček. Společnost Liebherr naplno využívá potenciál k úsporám u všech komponent od kompresoru přes těsnění až po osvětlení a elektroniku. Výsledek je znát – především na nízkých celkových provozních nákladech.



Teplotní stabilita ±3 °C

Kvalita citlivých látek zůstane zachována jen při minimálních výkyvech teploty. Chladničky Liebherr se vyznačují maximální odchylkou ±3 °C od nastavené teploty. Díky tomu zůstává zachováno nejen skladovací klima, ale také hodnota uloženého zboží.



Norma IEC 61010-2-011

Chladničky a mrazničky speciálně vyvinuté společností Liebherr ke skladování produktů citlivých na teplotu splňují bezpečnostní požadavky CE. Tím jsou také zaručeny všechny mechanické a elektrické požadavky na provoz bez zranění – a tak jste vy i vaši zaměstnanci stále v bezpečí.



SRFfg 5501

Performance



Brutto / užitný objem	558 / 441 l
Vnější rozměry v mm (Š / H / V)	747 / 769 / 1684
Vnitřní rozměry v mm (Š / H / V)	600 / 537 / 1460
Spotřeba energie za rok ¹	399 kWh
Okolní teplota	+10 °C až +35 °C
Odvod tepla	408 kJ/h
Chladivo	R 600a
Hluk - akustický výkon	49 dB(A)
Napětí / příkon	220 - 240V~ / 2,0 A
Chladicí systém / Proces odmrazování	dynamický / automatický
Rozsah teplot	+3 °C až +16 °C
Teplotní homogenita ² / max. odchylka ³	3,7 °C / 3,0 °C
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel / bílá
Povrchová úprava dveří	ocel
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá
Ovládání	Monochromatický displej s dotykovými tlačítky
Alarm výpadku sítě	při obnově dodávky energie v síti
Alarm při poruše	optický a akustický
Beznapěťový kontakt	ano
Způsob připojení k síti	SmartModule
Řešení připojení k síti	Možnost dodatečné montáže
Rozhraní	WLAN/LAN (volitelné)
Přestavitelné odkládací plochy	5
Materiál odkládacích ploch	sklo
Využitelné odkládací plochy v mm (Š / H)	600 / 537
Nosnost odkládacích ploch / přístroj	40 kg / 300 kg
Madlo	Antimikrobiální madlo s otevíracím mechanismem
Průchodka snímače	1 x Ø 10 mm
Shoda s ATEX	ano
Druh zámku	mechanický
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	92 / 80 kg
Příslušenství	
Skleněná police	9291929
Police z děrovaného plechu	
Reklamní lišty	7435210
Kolečka Ø 80 mm	9086926
Kolečka Ø 100 mm	9080023
Seřizovací nožky, 90-120 mm	9080022
Seřizovací nožky, 150-180 mm	9086924
Speciální zámky (až 5 kusů)	na přání
Side-by-Side Set	na přání
SmartModule	6145269



SRFfg 4001

Performance



394 / 298 l
597 / 654 / 1884
460 / 422 / 1660
421 kWh
+10 °C až +35 °C
454 kJ/h
R 600a
49 dB(A)
220 - 240V~ / 2,0 A
dynamický / automatický
+3 °C až +16 °C
5,1 °C / 3,2 °C
ocel / bílá
ocel
umělá hmota bílá
Monochromatický displej s dotykovými tlačítky
při obnově dodávky energie v síti
optický a akustický
ano
SmartModule
Možnost dodatečné montáže
WLAN/LAN (volitelné)
5
sklo
460 / 422
40 kg / 225 kg
Antimikrobiální madlo s otevíracím mechanismem
1 x Ø 10 mm
ano
mechanický
vpravo, lze zaměnit
74 / 68 kg
9293493
9029022
7435208
9086926
9080023
9080022
9086924
na přání
na přání
6145269

¹ Změřeno při okolní teplotě +25 °C a nastavené teplotě +5 °C u chladniček a -20 °C u mrazniček
² Teplotní homogenita definovaná v normě EN 60068-3: rozdíl mezi nejteplejším a nejchladnějším průměrným měřením.
³ Max. odchylka podle EN 60068-3: maximální odchylka od nastavené teploty.



SRFfg 3501

Performance



344 / 261 l
597 / 654 / 1684
460 / 537 / 1460
406 kWh
+10 °C až +35 °C
388 kJ/h
R 600a
48 dB(A)
220 - 240V~ / 2,0 A
dynamický / automatický
+3 °C až +16 °C
3,6 °C / 3,1 °C
ocel / bílá
ocel
umělá hmota bílá
Monochromatický displej s dotykovými tlačítky
při obnově dodávky energie v síti
optický a akustický
ano
SmartModule
Možnost dodatečné montáže
WLAN/LAN (volitelné)
4
sklo
460 / 537
40 kg / 180 kg
Antimikrobiální madlo s otevíracím mechanismem
1 x Ø 10 mm
ano
mechanický
vpravo, lze zaměnit
70 / 60 kg
9293493
9029022
7435208
9086926
9080023
9080022
9086924
na přání
na přání
6145269

Kvalita do nejmenšího detailu

Speciálně pro skladování výbušných a snadno zápalných látek v chemickém průmyslu nebo ve speciálních laboratořích nabízí společnost Liebherr chladničky a mrazničky s vnitřním prostorem chráněným proti výbuchu. Vnitřní skříně přitom splňují bezpečnostní požadavky směrnice EU 2014/34/EU (ATEX) a jsou testovány podle norem EN 1127-1 a IEC 60079-0 resp. IEC 60079-15 vyhodnocovacím oddělením pro shodu ATEX electro-suisse – SEV (švýcarský svaz pro elektrotechniku, energetiku a informační techniku).



Snadné čištění vnitřní prostor

Vnitřní plastová vložka je vyrobena z polystyrolu, což je plně recyklovatelný robustní a pachově neutrální plast. Díky provedení z jednoho kusu beze spár nemá žádná skrytá místa, kde by se mohly udržovat nečistoty, a lze ji velmi rychle a snadno vyčistit. Dokonalá kombinace udržitelnosti a hygieny.



SmartFrost

Kde není led, není nutné odmrazovat: Funkce SmartFrost výrazně snižuje tvorbu námrazy ve vnitřním prostoru a na uskladněných produktech. Potřeba odmrazování je výrazně omezena – a pokud je přece jen potřeba jej provést, je odmrazení mnohem snazší díky hladkým vnitřním stěnám, které se snadno čistí. Ovinutý zapěněný výparník zajišťuje vysokou energetickou účinnost a rovnoměrné chlazení.



Superefektivní

Neustále rostoucí ceny elektrické energie zvyšují nároky na efektivitu chladniček a mrazniček. Společnost Liebherr naplno využívá potenciál k úsporám u všech komponent od kompresoru přes těsnění až po osvětlení a elektroniku. Výsledek je znát – především na nízkých celkových provozních nákladech.



Teplotní stabilita ±5 °C

Citlivé látky nesnášejí velké odchylky od nastavené skladovací teploty. Mrazničky Liebherr zaručují nepatrné kolísání teploty ve výši max. ±5 °C. Vaše cenné produkty jsou tak optimálně chráněny před poškozením a jejich kvalita zůstává nezměněna.



Norma IEC 61010-2-011

Chladničky a mrazničky speciálně vyvinuté společností Liebherr ke skladování produktů citlivých na teplotu splňují bezpečnostní požadavky CE. Tím jsou také zaručeny všechny mechanické a elektrické požadavky na provoz bez zranění – a tak jste vy i vaši zaměstnanci stále v bezpečí.



V souladu se směrnicí ATEX

Laboratorní zařízení Liebherr splňují normy EN IEC 60079-0 nebo EN IEC 60079-7 a také směrnici EU 2014/34/EU („směrnice ATEX“). Díky klasifikaci vnitřního prostoru podle <Ex> II 3 G Ex ec IIC T6 (deklarováno jako zóna 22) jsou vhodné pro skladování hořlavých látek v uzavřených nádobách, které mohou tvořit výbušnou atmosféru.

Laboratorní mrazničky s vnitřním prostorem chráněným proti explozi



SFFfg 5501 Performance



SFFfg 4001 Performance



Brutto / užitný objem	499 / 394 l
Vnější rozměry v mm (Š / H / V)	747 / 769 / 1684
Vnitřní rozměry v mm (Š / H / V)	588 / 517 / 1388
Spotřeba energie za rok ¹	516 kWh
Okolní teplota	+10 °C až +35 °C
Chladivo	R 290
Hluk - akustický výkon	49 dB(A)
Napětí / příkon	220 - 240V~ / 2,0 A
Chladicí systém	statický
Proces odmrazování	ruční
Rozsah teplot	-9 °C až -30 °C
Teplotní homogenita ² / max. odchylka ³	5,4 °C / 3,3 °C
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel / bílá
Povrchová úprava dveří	ocel
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá
Ovládání	Monochromatický displej s dotykovými tlačítky při obnovení dodávky energie v síti
Alarm výpadku sítě	optický a akustický
Alarm při poruše	ano
Beznapěťový kontakt	SmartModule
Způsob připojení k síti	Možnost dodatečné montáže
Řešení připojení k síti	WLAN/LAN (volitelné)
Rozhraní	4
Přestavitelné odkládací plochy	sklo
Materiál odkládacích ploch	588 / 517
Využitelné odkládací plochy v mm (Š / H)	40 kg / 300 kg
Nosnost odkládacích ploch / přístroj	Madlo
Madlo	Antimikrobiální madlo s otevíracím mechanismem
Druh zámku	mechanický
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	100 / 95 kg

Příslušenství	
Zásuvka	9797881
Kolečka Ø 80 mm	9086926
Kolečka Ø 100 mm	9080023
Seřizovací nožky, 90–120 mm	9080022
Seřizovací nožky, 150–180 mm	9086924
Speciální zámky (až 5 kusů)	na přání
Side-by-Side Set	na přání
SmartModule	6145269

316 / 242 l
597 / 654 / 1884
403 / 402 / 1588
384 kWh
+10 °C až +35 °C
R 290
49 dB(A)
220 - 240V~ / 2,0 A
statický
ruční
-9 °C až -30 °C
5,2 °C / 2,4 °C
ocel / bílá
ocel
umělá hmota bílá
Monochromatický displej s dotykovými tlačítky při obnovení dodávky energie v síti
optický a akustický
ano
SmartModule
Možnost dodatečné montáže
WLAN/LAN (volitelné)
5
sklo
403 / 402
40 kg / 270 kg
Antimikrobiální madlo s otevíracím mechanismem
mechanický
vpravo, lze zaměnit
82 / 76 kg

316 / 242 l
597 / 654 / 1884
403 / 402 / 1588
384 kWh
+10 °C až +35 °C
R 290
49 dB(A)
220 - 240V~ / 2,0 A
statický
ruční
-9 °C až -30 °C
5,2 °C / 2,4 °C
ocel / bílá
ocel
umělá hmota bílá
Monochromatický displej s dotykovými tlačítky při obnovení dodávky energie v síti
optický a akustický
ano
SmartModule
Možnost dodatečné montáže
WLAN/LAN (volitelné)
5
sklo
403 / 402
40 kg / 270 kg
Antimikrobiální madlo s otevíracím mechanismem
mechanický
vpravo, lze zaměnit
82 / 76 kg

¹ Změřeno při okolní teplotě +25 °C a nastavené teplotě +5 °C u chladniček a -20 °C u mrazniček
² Teplotní homogenita definovaná v normě EN 60068-3: rozdíl mezi nejteplejším a nejchladnějším průměrným měřením.
³ Max. odchylka podle EN 60068-3: maximální odchylka od nastavené teploty.



LKUexv 1610
MediLine



LGUex 1500
MediLine



LKexv 1800
MediLine

Brutto / užitný objem	141 / 130 l
Vnější rozměry v mm (Š / H / V)	601 / 618 / 820
Vnitřní rozměry v mm (Š / H / V)	440 / 435 / 670
Spotřeba energie za rok ¹	315 kWh
Okolní teplota	+10 °C až +35 °C
Chladivo	R 600a
Hluk - akustický výkon	47 dB(A)
Napětí / příkon	220 - 240V~ / 1,0 A
Chladicí systém	dynamický
Proces odmrazování	automatický
Rozsah teplot	+3 °C až +16 °C
Teplotní homogenita ² / max. odchylka ³	3,9 °C / 4,8 °C
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel / bílá
Povrchová úprava dveří	ocel
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá
Ovládání	7segmentový LED displej s tlačítky
Alarm výpadku sítě	při obnovení dodávky energie v síti
Alarm při poruše	optický a akustický
Beznapěťový kontakt	ano
Způsob připojení k síti	SmartCoolingHub
Řešení připojení k síti	Možnost dodatečné montáže
Rozhraní	RS485
Přestavitelné odkládací plochy	3
Materiál odkládacích ploch	sklo
Využitelné odkládací plochy v mm (Š / H)	440 / 420
Nosnost odkládacích ploch	40 kg
Počet zásuvek	
Počet košů	
Výška přihrádek v mm	
Madlo	tyčové madlo s integrovanou mechanikou otevírání
Druh zámku	mechanický
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	41 / 38 kg
Příslušenství	
Skleněná police	9293629
Spojovací rámy, bílé	9592697
Koleje s kolečky	9590521
SmartCoolingHub	6125784
Speciální zámky (až 10 kusů)	na přání

Brutto / užitný objem	139 / 129 l
Vnější rozměry v mm (Š / H / V)	601 / 618 / 820
Vnitřní rozměry v mm (Š / H / V)	454 / 450 / 663
Spotřeba energie za rok ¹	294 kWh
Okolní teplota	+10 °C až +35 °C
Chladivo	R 600a
Hluk - akustický výkon	45 dB(A)
Napětí / příkon	220 - 240V~ / 1,0 A
Chladicí systém	statický
Proces odmrazování	ruční
Rozsah teplot	-9 °C až -26 °C
Teplotní homogenita ² / max. odchylka ³	6,6 °C / 3,3 °C
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel / bílá
Povrchová úprava dveří	ocel
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá
Ovládání	7segmentový LED displej s tlačítky
Alarm výpadku sítě	při obnovení dodávky energie v síti
Alarm při poruše	optický a akustický
Beznapěťový kontakt	ano
Způsob připojení k síti	SmartCoolingHub
Řešení připojení k síti	Možnost dodatečné montáže
Rozhraní	RS485
Přestavitelné odkládací plochy	
Materiál odkládacích ploch	desky výparníku
Využitelné odkládací plochy v mm (Š / H)	454 / 450
Nosnost odkládacích ploch	24 kg
Počet zásuvek	3
Počet košů	1
Výška přihrádek v mm	1 × 149
Madlo	tyčové madlo s integrovanou mechanikou otevírání
Druh zámku	mechanický
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	43 / 42 kg
Příslušenství	
Skleněná police	9293631
Spojovací rámy, bílé	
Koleje s kolečky	
SmartCoolingHub	
Speciální zámky (až 10 kusů)	na přání

Brutto / užitný objem	180 / 160 l
Vnější rozměry v mm (Š / H / V)	600 / 600 / 860
Vnitřní rozměry v mm (Š / H / V)	513 / 441 / 702
Spotřeba energie za rok ¹	328 kWh
Okolní teplota	+10 °C až +30 °C
Chladivo	R 600a
Hluk - akustický výkon	47 dB(A)
Napětí / příkon	220 - 240V~ / 1,0 A
Chladicí systém	dynamický
Proces odmrazování	automatický
Rozsah teplot	+1 °C až +15 °C
Teplotní homogenita ² / max. odchylka ³	10,2 °C / 7,4 °C
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel / bílá
Povrchová úprava dveří	ocel
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá
Ovládání	otočný regulátor s digitálním teploměrem
Alarm výpadku sítě	
Alarm při poruše	
Beznapěťový kontakt	
Způsob připojení k síti	
Řešení připojení k síti	
Rozhraní	
Přestavitelné odkládací plochy	3
Materiál odkládacích ploch	sklo
Využitelné odkládací plochy v mm (Š / H)	513 / 412
Nosnost odkládacích ploch	40 kg
Počet zásuvek	
Madlo	ergonomické tyčové madlo
Druh zámku	mechanický
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	41 / 38 kg
Příslušenství	
Skleněná police	
Teplotní čidlo produktu	
SmartCoolingHub	
Koleje s kolečky	
Speciální zámky (až 10 kusů)	



LCexv 4010
MediLine



Brutto / užitný objem	chladicí část	254 / 240 l
Brutto / užitný objem	mrazicí část	107 / 105 l
Vnější rozměry v mm (Š / H / V)		601 / 618 / 2003
Vnitřní rozměry v mm (Š / H / V)	chladicí část	440 / 441 / 1105
Vnitřní rozměry v mm (Š / H / V)	mrazicí část	433 / 433 / 597
Spotřeba energie za rok ¹		657 kWh
Okolní teplota		+10 °C až +35 °C
Chladivo		R 600a
Hluk - akustický výkon		52 dB(A)
Napětí / příkon		220 - 240V~ / 1,5 A
Chladicí systém	chladicí / mrazicí část	dynamický / statický
Proces odmrazování	chladicí / mrazicí část	automatický / ruční
Rozsah teplot	chladicí / mrazicí část	+3 °C až +16 °C / -9 °C až -30 °C
Teplotní homogenita ²	chladicí / mrazicí část	4,0 °C / 7,9 °C
max. odchylka ³	chladicí / mrazicí část	3,9 °C / 5,5 °C
Povrchová úprava vnějšího pláště		ocel / bílá
Povrchová úprava dveří		ocel
Materiál vnitřních stěn		umělá hmota bílá
Ovládání		7segmentový LED displej s tlačítky
Alarm výpadku sítě		při obnovení dodávky energie v síti
Alarm při poruše		optický a akustický
Beznapěťový kontakt		ano
Způsob připojení k síti		SmartCoolingHub
Řešení připojení k síti		Možnost dodatečné montáže
Rozhraní		RS485
Přestavitelné odkládací plochy	chladicí část	4
Materiál odkládacích ploch	chladicí / mrazicí část	sklo / sklo
Využitelné odkládací plochy v mm (Š / H)	chladicí část	440 / 409
Nosnost odkládacích ploch	chladicí / mrazicí část	40 kg / 24 kg
Počet zásuvek	mrazicí část	3
Madlo		tyčové madlo s integrovanou mechanikou otevírání
Druh zámku		mechanický
Směr otevírání dveří		vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost		92 / 85 kg
Příslušenství		
Skleněná police		9293629
Teplotní čidlo produktu		9590145
SmartCoolingHub		6125784
Koleje s kolečky		9592756
Speciální zámky (až 10 kusů)		na přání

¹ Změřeno při okolní teplotě +25 °C a nastavené teplotě +5 °C u chladniček a -20 °C u mrazniček
² Teplotní homogenita definovaná v normě EN 60068-3: rozdíl mezi nejteplejším a nejchladnějším průměrným měřením.
³ Max. odchylka podle EN 60068-3: maximální odchylka od nastavené teploty.

Laboratorní chladničky a mrazničky s vnitřním nerezovým prostorem

**Sada Side-by-Side**

Pomocí sady Side-by-Side lze vedle sebe umístit dva spotřebiče. Je mezi nimi zachována potřebná mezera, která je pečlivě zakrytá pomocí krycí lišty. Vzhled spojených spotřebičů tak není ničím narušen a zároveň je eliminována tvorba kondenzace či stékající vody mezi spotřebiči.

**Opěrné kolejničky tvaru U**

Pro více variability ve vnitřním prostoru mohou být laboratorní chladničky a mrazničky v případě potřeby dodatečně vybaveny opěrnými kolejničkami tvaru U.

**Nosný rošt s plastovým povlakem**

Pokud potřebujete více prostoru k ukládání potravin nebo byste je měli rádi přehledněji uskladněné, můžete spotřebiče Liebherr osadit doplňkovými nosnými rošty. Z konstrukčního hlediska jsou totožné se sériově montovanými kovovými rošty s polypropylenovým povlakem, takže jsou odolné vůči korozi a vyznačují se dlouhou životností.

**Teplotní čidlo produktu**

Pro záznam teplot produktu je pro laboratorní přístroje s elektronikou k dispozici jako příslušenství teplotní čidlo produktu v sadě pro dodatečnou montáž. Zaznamenané teploty produktu mohou být buď snímány elektronikou nebo přenášeny pomocí rozhraní RS 485 do externího dokumentačního systému.

**Pedálové otevírání dveří**

Pedálové otevírání dveří usnadní otevření přístroje, když nemáte volnou ruku.

**SmartCoolingHub**

SmartCoolingHub je základem k síťovému propojení vašich profesionálních spotřebičů Liebherr. Kabelem lze připojit až 20 síťově propojitelných spotřebičů Liebherr.

Laboratorní chladničky a mrazničky a laboratorní kombinace chladničky a mrazničky s plastovou vnitřní vložkou

**Spojovací rám**

Pomocí spojovacího rámu lze vytvořit kombinaci dvou chladniček nebo jedné chladničky a jedné mrazničky. Takto lze dosáhnout například různých teplotních zón na malé ploše.

**Kryt výparníku**

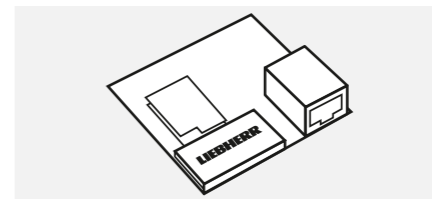
K lepší ochraně zboží citlivého na teplotu a k zamezení tomu, aby se dostalo do kontaktu s chladicím systémem, lze do vnitřního prostoru dodatečně namontovat ochranný plech. Tím se zabráni přímému kontaktu mezi součástmi generujícími chlad a zboží bude možné bez starosti uložit do příslušného prostoru pro skladování.

**Kolečkové kluznice a výškově nastavitelné stavěcí nožky**

Stabilní kolečka usnadňují přepravu spotřebiče a čištění prostoru pod a za spotřebičem. Součástí dodávky jsou dvě sady kolečkových kluznic včetně montážního příslušenství. Výškově nastavitelné nožky se postarají o dostatek volného prostoru potřebného ke snadnému čištění podlahy pod spotřebičem. Jejich výšku lze upravit v rozsahu 90 až 120 mm, díky čemuž dokáží kompenzovat případné nerovnosti podkladu.

**Nosný rošt s plastovým povlakem**

Pokud potřebujete více prostoru k ukládání potravin nebo byste je měli rádi přehledněji uskladněné, můžete spotřebiče Liebherr osadit doplňkovými nosnými rošty. Z konstrukčního hlediska jsou totožné se sériově montovanými kovovými rošty s polypropylenovým povlakem, takže jsou odolné vůči korozi a vyznačují se dlouhou životností.

**SmartModule**

Modul SmartModule propojuje chladicí a mrazicí zařízení se systémem Liebherr SmartMonitoring a umožňuje používání rozsáhlé sady funkcí pro digitální kontrolu a dokumentaci. Prostřednictvím místního rozhraní API lze navíc spotřebiče začlenit do zákaznickova sledovacího systému. Malá elektronická jednotka s integrovaným rozhraním LAN/WLAN je po montáži na zadní stranu spotřebiče ihned připravená k provozu.

**Dlouhá zásuvka**

S touto robustní plastovou zásuvkou budete mít vždy přehled o uloženém zboží. Díky ergonomické rukojeti se zásuvka velice snadno vysouvá, což oceníte při každodenním používání.

Laboratorní chladničky a mrazničky a laboratorní kombinace chladničky a mrazničky s plastovou vnitřní vložkou

**SmartCoolingHub**

SmartCoolingHub je základem k síťovému propojení vašich profesionálních spotřebičů Liebherr. Kabelem lze připojit až 20 síťově propojitelných spotřebičů Liebherr.

**Teplotní čidlo produktu**

Pro záznam teplot produktu je pro laboratorní přístroje s elektronikou k dispozici jako příslušenství teplotní čidlo produktu v sadě pro dodatečnou montáž. Zaznamenané teploty produktu mohou být buď snímány elektronikou nebo přenášeny pomocí rozhraní RS 485 do externího dokumentačního systému.

**Speciální zamykání**

K ochraně uskladněných produktů před neoprávněným přístupem lze chladicí a mrazicí zařízení opatřit dalšími speciálními zámky dostupnými jako příslušenství. U více spotřebičů tak mohou být namontovány různé zámky, aby přístup do daného spotřebiče měla jen příslušná oprávněná osoba.

**Skleněná police**

Přídavné police z vysoce kvalitního bezpečnostního skla nejen že zvětšují úložnou plochu, ale také přispívají k lepší přehlednosti. Jsou ideální ke skladování malých nádob či jiných podobných položek. Jsou vyrobené ze skla odolného vůči prasknutí a velmi snadno a rychle se čistí.

**Sada Side-by-Side**

Pomocí sady Side-by-Side lze vedle sebe umístit dva spotřebiče. Je mezi nimi zachována potřebná mezera, která je pečlivě zakrytá pomocí krycí lišty. Vzhled spojených spotřebičů tak není ničím narušen a zároveň je eliminována tvorba kondenzace či stékající vody mezi spotřebiči.

Laboratorní chladničky a mrazničky a laboratorní kombinace chladničky a mrazničky s plastovou vnitřní vložkou



Police z děrovaného plechu

Společnost Liebherr vyvinula speciální polici z děrovaného plechu k bezpečnému a stabilnímu uložení i menších kousků zboží. Je vyrobená z povrstveného kovu a má nosnost 45 kg. Děrování se stará o bezproblémovou cirkulaci vzduchu v celém úložném prostoru.



Flexibilní lišty na cenovky

Lišty na cenovky se postarají o dokonalý přehled o zboží uloženém v chladničce. Jsou flexibilní, a proto je velmi snadno umístíte na přední stranu nosného roštu. Když je opatříte odpovídajícími papírovými kartičkami, usnadníte si ukládání či vyhledávání uložených produktů.



Spodní rošt

Se stabilním spodním roštem můžete optimálně využít i dno spotřebiče. Rošt je opatřený vrstvou odolnou proti otěru a chrání vnitřní kontejner před škrábanci a jiným poškozením.

Laboratorní chladničky a mrazničky a laboratorní kombinace chladničky a mrazničky s vnitřním prostorem chráněným proti explozi



Teplotní čidlo produktu

Pro záznam teplot produktu je pro laboratorní přístroje s elektronikou k dispozici jako příslušenství teplotní čidlo produktu v sadě pro dodatečnou montáž. Zaznamenané teploty produktu mohou být buď snímány elektronikou nebo přenášeny pomocí rozhraní RS 485 do externího dokumentačního systému.



SmartCoolingHub

SmartCoolingHub je základem k síťovému propojení vašich profesionálních spotřebičů Liebherr. Kabelem lze připojit až 20 síťově propojitelných spotřebičů Liebherr.



Speciální zamykání

K ochraně uskladněných produktů před neoprávněným přístupem lze chladicí a mrazicí zařízení opatřit dalšími speciálními zámky dostupnými jako příslušenství. U více spotřebičů tak mohou být namontovány různé zámky, aby přístup do daného spotřebiče měla jen příslušná oprávněná osoba.



Skleněná police

Přídavné police z vysoce kvalitního bezpečnostního skla nejen že zvětšují úložnou plochu, ale také přispívají k lepší přehlednosti. Jsou ideální ke skladování malých nádob či jiných podobných položek. Jsou vyrobené ze skla odolného vůči prasknutí a velmi snadno a rychle se čistí.



Spojovací rám

Pomocí spojovacího rámu lze vytvořit kombinaci dvou chladniček nebo jedné chladničky a jedné mrazničky. Takto lze dosáhnout například různých teplotních zón na malé ploše.



Kolečkové kluznice

Stabilní kolečka usnadňují přepravu spotřebiče a čištění prostoru pod a za spotřebičem. Součástí dodávky jsou dvě sady kolečkových kluznic včetně montážního příslušenství.

Laboratorní chladničky a mrazničky a laboratorní kombinace chladničky a mrazničky s vnitřním prostorem chráněným proti explozi



Výškově nastavitelné stavěcí nožky

Výškově nastavitelné nožky se postarají o dostatek volného prostoru potřebného ke snadnému čištění podlahy pod spotřebičem. Jejich výšku lze upravit v rozsahu 90 až 120 mm, díky čemuž dokáží kompenzovat případné nerovnosti podkladu.



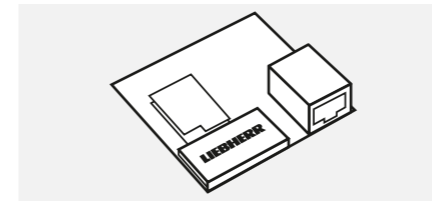
Police z děrovaného plechu

Společnost Liebherr vyvinula speciální polici z děrovaného plechu k bezpečnému a stabilnímu uložení i menších kousků zboží. Je vyrobená z povrstveného kovu a má nosnost 45 kg. Děrování se stará o bezproblémovou cirkulaci vzduchu v celém úložném prostoru.



Flexibilní lišty na cenovky

Lišty na cenovky se postarají o dokonalý přehled o zboží uloženém v chladničce. Jsou flexibilní, a proto je velmi snadno umístíte na přední stranu nosného roštu. Když je opatříte odpovídajícími papírovými kartičkami, usnadníte si ukládání či vyhledávání uložených produktů.



SmartModule

Modul SmartModule propojuje chladicí a mrazicí zařízení se systémem Liebherr SmartMonitoring a umožňuje používání rozsáhlé sady funkcí pro digitální kontrolu a dokumentaci. Prostřednictvím místního rozhraní API lze navíc spotřebiče začlenit do zákaznickova sledovacího systému. Malá elektronická jednotka s integrovaným rozhraním LAN/WLAN je po montáži na zadní stranu spotřebiče ihned připravená k provozu.



Dlouhá zásuvka

S touto robustní plastovou zásuvkou budete mít vždy přehled o uloženém zboží. Díky ergonomické rukojeti se zásuvka velice snadno vysouvá, což oceníte při každodenním používání.



Sada Side-by-Side

Pomocí sady Side-by-Side lze vedle sebe umístit dva spotřebiče. Je mezi nimi zachována potřebná mezera, která je pečlivě zakrytá pomocí krycí lišty. Vzhled spojených spotřebičů tak není ničím narušen a zároveň je eliminována tvorba kondenzace či stékající vody mezi spotřebiči.