

Přehled výhod

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.

+2-°C-SafetyDevice

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

Alarm výpadku proudu

Integrovaný akumulátor v případě poruchy vydá optické a akustické upozornění a převezme napájení. Jakmile je dodávka proudu obnovena, zobrazí se doba výpadku a dosažená maximální teplota.

Světelný alarm

Při nekontrolovaném nárůstu teploty nebo jiných problémech začne vnitřní osvětlení spotřebiče blikat.Díky tomu lze situaci rychle napravit.

Přístup pro externí snímače

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

Integrovaný datalogger

Integrovaný záznamník ukládá průběh teploty, historii alarmů a servisní informace po dobu až 5 let. Data lze načítat pomocí rozhraní USB přímo z přístroje.

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.

Integrované rozhraní WiFi/LAN

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

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.

Vyměnitelné těsnění dveří

Ušetříte 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.



SRFvh 4011 Perfection

Dostupnost zobrazených prvků výbavy závisí na konkrétním modelu. Platí popis u daného modelu.

Kvalita do nejmenšího detailu



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.



Nosný rošt se zarážkou proti vytáhnutí

Povrchově ošetřené ocelové rošty odolné proti korozi zaručují spolehlivou polohu, trvalou cirkulaci vzduchu a tím i dobrou teplotní stabilitu. Zarážka proti vytáhnutí brání náhodnému vypadnutí.



Ultra
Efficient

Ultraefektivní

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 $\pm 3^\circ\text{C}$

Kvalita citlivých látek zůstane zachována jen při minimálních výkyvech teploty. Chladničky Liebherr se vyznačují maximální odchylkou $\pm 3^\circ\text{C}$ od nastavené teploty. Díky tomu zůstává zachováno nejen skladovací klima, ale také hodnota uloženého zboží.



V souladu s normou DIN-13277

Laboratorní a lékárenské chladničky od společnosti Liebherr splňují všechny potřebné vlastnosti a kritéria výkonu k tomu, aby byly plně v souladu s normou DIN 13277. Požadavky a zkušební specifikace pro chladicí a mrazicí zařízení používaná v laboratořích a také pro skladování léčiv upravuje norma DIN 13277.



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.

Vertikální LED osvětlení

Vertikální LED osvětlení zajišťují optimální osvětlení vnitřního prostoru po celé výšce přístroje. Díky dokonalé přehledně uspořádaným policím je požadovaná látka ihned po ruce, dveře pak lze rychle zavřít a vnitřní teplota tak zůstane na stabilní úrovni. Budete tak ušetřeni obtížného hledání – a především vysokých nákladů za energie.

Laboratorní chladničky s plastovou vnitřní vložkou



SRFvh 5511
Perfection



Brutto / užitný objem	588 / 440 l
Vnější rozměry v mm (Š / H / V)	747 / 769 / 1793
Vnitřní rozměry v mm (Š / H / V)	606 / 536 / 1460
Spotřeba energie za rok ¹	360 kWh
Okolní teplota	+10 °C až +35 °C
Odvod tepla	475 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	3,3 °C / 2,0 °C
Povrchová úprava vnějšího pláště	ocel / bílá
Povrchová úprava dveří	sklo
Materiál vnitřních stěn	umělá hmota bílá
Ovládání	2,4" barevný displej, ovlada se dotykem a přejetím prstu
Alarm výpadku sítě	bezprostředně při výpadku sítě na minimálně 12h
Alarm při poruše	optický a akustický
Beznapěťový kontakt	ano
Způsob připojení k síti / Řešení připojení k síti	SmartModule / Integrováno, vyjímatelné
Rozhraní	WLAN/LAN
Datový záznamník	integrované, rozhraní USB
Vnitřní osvětlení	LED světelný sloupek, levý, samostatně spínaný
Přestavitelné odkládací plochy	5
Materiál odkládacích ploch	rošty potažené umělou hmotou
Využitelné odkládací plochy v mm (Š / H)	606 / 536
Nosnost odkládacích ploch / přístroj	60 kg / 300 kg
Kolečka	otočná kolečka s brzdou vpředu, pevná kolečka vzadu
Madlo	Antimikrobiální madlo s otevíracím mechanismem
Průchodka snímače	1 x Ø 10 mm
DIN 13277	ano
Druh zámku	mechanický
Směr otevírání dveří	vpravo, lze zaměnit
Brutto / netto hmotnost	111 / 98 kg

Příslušenství	
Rošty potažené umělou hmotou	7113310
Spodní mřížka	7113314
Skleněná police	9291929
Reklamní lišty	7435210
Kolečka Ø 80 mm	9086926
Seřizovací nožky, 90–120 mm / 150–180 mm	9080022 / 9086924
Speciální zámky (až 5 kusů)	na přání
Side-by-Side Set	na přání



SRFvh 5501
Perfection



558 / 441 l
747 / 769 / 1793
606 / 536 / 1460
171 kWh
+10 °C až +35 °C
246 kJ/h
R 600a
49 dB(A)
220 – 240V~ / 2,0 A
dynamický / automatický
+3 °C až +16 °C
2,2 °C / 1,7 °C
ocel / bílá
ocel
umělá hmota bílá
2,4" barevný displej, ovlada se dotykem a přejetím prstu
bezprostředně při výpadku sítě na minimálně 12h
optický a akustický
ano
SmartModule / Integrováno, vyjímatelné
WLAN/LAN
integrované, rozhraní USB
LED světelný sloupek vlevo
5
rošty potažené umělou hmotou
606 / 536
60 kg / 300 kg
otočná kolečka s brzdou vpředu, pevná kolečka vzadu
Antimikrobiální madlo s otevíracím mechanismem
1 x Ø 10 mm
ano
mechanický
vpravo, lze zaměnit
94 / 80 kg

7113310
7113314
9291929
7435210
9086926
9080022 / 9086924
na přání
na přání

Laboratorní chladničky s plastovou vnitřní vložkou



SRFvh 4011
Perfection



420 / 297 l
597 / 654 / 1884
460 / 423 / 1660
389 kWh
+10 °C až +35 °C
463 kJ/h
R 600a
49 dB(A)
220 – 240V~ / 2,0 A
dynamický / automatický
+3 °C až +16 °C
3,0 °C / 2,4 °C
ocel / bílá
sklo
umělá hmota bílá
2,4" barevný displej, ovlada se dotykem a přejetím prstu
bezprostředně při výpadku sítě na minimálně 12h
optický a akustický
ano
SmartModule / Integrováno, vyjímatelné
WLAN/LAN
integrované, rozhraní USB
LED světelný sloupek, levý, samostatně spínaný
5
rošty potažené umělou hmotou
460 / 423
45 kg / 225 kg
Antimikrobiální madlo s otevíracím mechanismem
1 x Ø 10 mm
ano
mechanický
vpravo, lze zaměnit
86 / 80 kg

7113308	
7113312	
9293493	
9029022	
7435208	
9080022 / 9086924	
na přání	
na přání	



SRFvh 4001
Perfection



394 / 298 l
597 / 654 / 1884
460 / 423 / 1660
172 kWh
+10 °C až +35 °C
250 kJ/h
R 600a
49 dB(A)
220 – 240V~ / 2,0 A
dynamický / automatický
+3 °C až +16 °C
2,4 °C / 2,2 °C
ocel / bílá
ocel
umělá hmota bílá
2,4" barevný displej, ovlada se dotykem a přejetím prstu
bezprostředně při výpadku sítě na minimálně 12h
optický a akustický
ano
SmartModule / Integrováno, vyjímatelné
WLAN/LAN
integrované, rozhraní USB
LED světelný sloupek vlevo
5
rošty potažené umělou hmotou
460 / 423
45 kg / 225 kg
Antimikrobiální madlo s otevíracím mechanismem
1 x Ø 10 mm
ano
mechanický
vpravo, lze zaměnit
71 / 65 kg

7113308	
7113312	
9293493	
9029022	
7435208	
9086926 / 9080023	
9080022 / 9086924	
na přání	
na přání	

Brutto / užitný objem
Vnější rozměry v mm (Š / H / V)
Vnitřní rozměry v mm (Š / H / V)
Spotřeba energie za rok ¹
Okolní teplota
Odvod tepla
Chladivo
Hluk – akustický výkon
Napětí / příkon
Chladicí systém / Proces odmrazování
Rozsah teplot
Teplotní homogenita ² / max. odchylka ³
Povrchová úprava vnějšího pláště
Povrchová úprava dveří
Materiál vnitřních stěn
Ovládání
Alarm výpadku sítě
Alarm při poruše
Beznapěťový kontakt
Způsob připojení k síti / Řešení připojení k síti
Rozhraní
Datový záznamník
Vnitřní osvětlení
Přestavitelné odkládací plochy
Materiál odkládacích ploch
Využitelné odkládací plochy v mm (Š / H)
Nosnost odkládacích ploch / přístroj
Madlo
Průchodka snímače
DIN 13277
Druh zámku
Směr otevírání dveří
Brutto / netto hmotnost

Příslušenství
Rošty potažené umělou hmotou
Spodní mřížka
Skleněná police
Police z děrovaného plechu
Reklamní lišty
Kolečka Ø 80 mm / Ø 100 mm
Seřizovací nožky, 90–120 mm / 150–180 mm
Speciální zámky (až 5 kusů)
Side-by-Side Set

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.