

## Chladnička laboratorní Liebherr Perfection, série SRPvh, nerezový interiér

Výrobci a značky: Liebherr

Laboratorní chladničky Liebherr Perfection série SRPvh splňují nejpřísnější kritéria ohledně bezpečnosti a spolehlivosti. Všechny modely této série **splňují i normu DIN 13277 pro skladování léků a vakcín**. Chladničky s dynamickým chlazením cirkulujícím vzduchem mají z vnější strany umístěný barevný dotykový displej Touch & Swipe pro snadné ovládání. Vizuelní a akustický alarm upozorní na nežádoucí změnu teploty a ochrání tak vaše citlivé vzorky.



### Základní charakteristika chladniček Liebherr Perfection série SRPvh:

- 6 modelů, které se liší objemem a provedením vnějších dveří
- teplotní rozsah: -2 až 16 °C (modely s plnými dveřmi) nebo 0 až 16 °C (modely s prosklenými dveřmi)
- barevný dotykový displej Touch & Swipe, přehledné menu, nastavení chráněné heslem, paměť min/max teploty (max. 40 dnů), historie alarmů, hodiny reálného času, elektronický zámek dveří (PIN kód)
- integrovaný záznamník dat (ukládá teplotní profily, historii alarmů, servisní informace po dobu až 5 let; uložená data lze načíst pomocí rozhraní USB a USB flashdisku 2.0)
- nucená cirkulace vzduchu pomocí ventilátoru (ventilátor zajišťuje rovnoměrné rozložení teploty), automatické odmrazování (v případě silnější námrazy lze funkci odmrazování spustit ručně; odtokový kanálek na dně přístroje)
- ekologické chladivo R600a (GWP 3)
- vizuelní a akustický alarm (upozornění při dosažení spodní nebo horní prahové hodnoty), alarm otevřených dveří (časový interval lze nastavit), alarm při výpadku napájení, světelný alarm
- nezávislé teplotní čidlo PT1000 (zobrazení teploty na displeji)
- integrovaná baterie (v případě výpadku napájení zajišťuje zobrazení alarmových a servisních hlášení na displeji po dobu cca 12 hodin)
- nerezová vnitřní komora, vnější plášť z pozinkované oceli kryté bílou práškovou barvou, drátěné police/rošty potažené plastem, vnitřní LED osvětlení (lze deaktivovat), průchodka pro připojení nezávislého teplotního čidla, kvalitní silná izolace (snižuje spotřebu energie a zabraňuje rychlé změně teploty při výpadku energie)
- komfortní ovládání dveří (při úhlu pod 90° se samy zavřou), zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo), rukojeť v podobě svislé prohlubně, integrovaný elektronický zámek dveří s možností dálkového ovládání
- konektor pro připojení kontrolního teplotního čidla typu C a referenčního teplotního čidla typu P
- rozhraní LAN/WiFi, bezpotenciálový kontakt pro přenos alarmu na externí dálkový výstražný systém, SmartModule
- v souladu s normou DIN 13277, IEC 61010-2-011 a DIN EN ISO 14644 (vhodné pro použití v čistých prostorách)
- volitelné příslušenství a vybavení za příplatek (v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): nerezové plné nebo děrované police, výškově nastavitelné nožičky 115 - 175 mm, nožní pedál pro otevírání dveří, kolečka o Ø 100 mm, náhradní těsnění dveří, spojovací rám pro spojení více spotřebičů v řadě, licence SmartMonitoring pro vzdálenou kontrolu a dokumentaci (HACCP)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje jsou 4 drátěné rošty potažené plastem, v případě dvoukřídlových modelů je součástí dodávky 8 drátěných roštů potažených plastem a 4 mezirošty

Technické údaje chladniček SRPvh s jednokřídlými plnými nebo prosklenými dveřmi

Typ		SRPvh 6501	SRPvh 6511	SRPvh 8401	SRPvh 8411
Objem	Brutto:	614 l	642 l	871 l	903 l
	Užitný:	480 l	480 l	702 l	702 l
<b>Teplotní rozsah</b> (krok 0,1 °C)		<b>-2 ... 16 °C</b>	<b>0 ... 16 °C</b>	<b>-2 ... 16 °C</b>	<b>0 ... 16 °C</b>
Teplotní stabilita		±2 °C			
Chladivo		R600a (GWP 3)			
Chladicí systém		dynamický			
Systém odmrazování		automatický			
Vnitřní komora		nerezová (chromniklová ocel 1.4301/AISI 304)			
Vnitřní osvětlení		LED pásek (vertikální, umístěn vlevo) + stropní			
<b>Provedení dveří</b>		<b>plné</b>	<b>prosklené</b>	<b>plné</b>	<b>prosklené</b>
Zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo)		ano			
Zámek dveří		elektronický, s dálkovým ovládním			
Police	Počet:	4 výškově nastavitelné rošty s plastovým potahem			
	Rozměry (š x h):	480 x 638 mm		570 x 788 mm	
	Max. zatížení:	60 kg		60 kg	
Rozhraní		USB (pro získání dat z integrovaného záznamníku), LAN/WiFi			
Bezpotenciálový kontakt		ano			
Průchodka pro externí teplotní čidlo		ano, Ø 12 mm (vlevo nahoře)			
Rozměry (š x h x v)	Vnitřní:	489 x 638 x 1493 mm		579 x 788 x 1493 mm	
	Vnější:	697 x 867 x 2135 mm		787 x 1017 x 2135 mm	
Kolečka		ano, otočná s brzdou vpředu, pevná vzadu			
Hmotnost		130 kg	152 kg	141 kg	168 kg
Průměrná spotřeba za 24 hodin		0,469 kWh	0,866 kWh	0,601 kWh	1,006 kWh
Hlučnost		60 dB (A)			
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 - 35 °C, max. 75% RV			
Napájení		220 - 240 V, 50/60 Hz			
Délka kabelu		3 m			

Technické údaje chladniček SRPvh s dvoukřídlými plnými nebo prosklenými dveřmi					
Typ		SRPvh 1402		SRPvh 1412	
Objem	Brutto:	1391 l		1447 l	
	Užitný:	1091 l		1091 l	
<b>Teplotní rozsah</b> (krok 0,1 °C)		<b>-2 ... 16 °C</b>		<b>0 ... 16 °C</b>	

Teplotní stabilita		±2 °C
Chladivo		R600a (GWP 3)
Chladicí systém		dynamický
Systém odmrazování		automatický
Vnitřní komora		nerezová (chromniklová ocel 1.4301/AISI 304)
Vnitřní osvětlení		2x LED pásek (vertikální, umístěn vlevo a vpravo) + stropní
<b>Provedení dveří</b>		<b>dvoukřídle, plné</b> <b>dvoukřídle, prosklené</b>
Zámek dveří		elektronický, s dálkovým ovládním
Police	Počet:	8 výškově nastavitelných roštů s plastovým potahem (ve středové části jsou umístěny 4 malé mezirošty s max. zatížením 10 kg)
	Rozměry (š x h):	480 x 638 mm
	Max. zatížení:	60 kg
Rozhraní		USB (pro získání dat z integrovaného záznamníku), LAN/WiFi
Bezpotečialový kontakt		ano
Průchodka pro externí teplotní čidlo		ano, Ø 12 mm (vlevo nahoře)
Rozměry (š x h x v)	Vnitřní:	976 x 638 x 1493 mm
	Vnější:	1427 x 867 x 2135 mm
Kolečka		ano 5, z toho 2 s brzdou
Hmotnost		200 kg      268 kg
Průměrná spotřeba za 24 hodin		1,270 kWh      1,929 kWh
Hlučnost		60 dB (A)
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 - 35 °C, max. 75% RV
Napájení		220 - 240 V, 50/60 Hz
Délka kabelu		3 m

### Laboratorní chladničky s jednokřídlymi plnými nebo prosklenými dveřmi

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Provedení dveří	Dostupnost	Cena / ks
406 217 486 501	SRPvh 6501	480	-2 až 16	Jednokřídle, plné	6-8 týdnů	135 230 Kč
406 217 486 511	SRPvh 6511	480	0 až 16	Jednokřídle, prosklené	6-8 týdnů	146 010 Kč
406 217 488 401	SRPvh 8401	702	-2 až 16	Jednokřídle, plné	6-8 týdnů	146 010 Kč
406 217 488 411	SRPvh 8411	702	0 až 16	Jednokřídle, prosklené	10-12 týdnů	157 280 Kč


Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Laboratorní chladničky s dvoukřídlými plnými nebo prosklenými dveřmi

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Provedení dveří	Dostupnost	Cena / ks
406 217 481 402	SRPvh 1402	1091	-2 až 16	Dvoukřídlé, plné	6-8 týdnů	184 230 Kč
406 217 481 412	SRPvh 1412	1091	0 až 16	Dvoukřídlé, prosklené	6-8 týdnů	206 770 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

 [Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-chladničky-Perfection-série-SRPvh.pdf](#)