

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. Vizualní 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)
- vizualní 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 jednokřídlymi 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 |
| Teplotní rozsah (krok 0,1 °C) | | -2 ... 16 °C | 0 ... 16 °C | -2 ... 16 °C | 0 ... 16 °C |
| 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 | | | |
| Provedení dveří | | plné | prosklené | plné | prosklené |
| 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 | |
| Teplotní rozsah (krok 0,1 °C) | | -2 ... 16 °C | | 0 ... 16 °C | |

| | | |
|--------------------------------------|------------------|--|
| 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 |
| Provedení dveří | | dvoukřídle, plné dvoukřídle, prosklené |
| Zámek dveří | | elektronický, s dálkovým ovládáním |
| 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](#)