CHLADNIČKY LABORATORNÍ LIEBHERR

VERKON > Přístroje pro ohřev a chlazení > Chladničky > Chladničky laboratorní Liebherr

Chladnička laboratorní Liebherr SRCse 801 Performance, stolní provedení

Výrobci a značky: Liebherr



Kompaktní chladnička SRCse 801 s elektronikou Performance nabízí spolehlivé chlazení a flexibilní úsporu místa. Lze ji umístit buď na pracovní stůl, nebo pod něj, a představuje tak ideální řešení pro malé prostory. Teplotní stabilita, funkce alarmu, ochrana přístupu a možnost propojení s monitorovacími systémy poskytují maximální bezpečnost pro každou laboratoř.

Základní charakteristika chladničky Liebherr SRCse 801:

- teplotní rozsah: 3 až 7 °C
- dotykový monochromatický displej, přehledné menu, nastavení chráněné heslem
- statický chladicí systém, automatické odmrazování
- funkce SafetyDevice (v případě poklesu teploty pod 2 °C je aktivován alarm)
- akustický i optický alarm (upozornění při poruše), alarm při výpadku napájení
- plastová vnitřní komora, vnější plášť z pozinkované oceli kryté bílou práškovou barvou, skleněné police, kvalitní pěnová izolace výparníku (snižuje spotřebu energie)
- zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo), horizontálně zapuštěné ergonomické madlo, integrovaný mechanický zámek dveří
- certifikace IEC 60068-3 / IEC 61010-1 / IEC 61010-2-011 / IEC 61326-1
- volitelné příslušenství a vybavení za příplatek (v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): náhradní těsnění dveří, spojovací rám pro spojení více spotřebičů v řadě, rozhraní WLAN/LAN, SmartModule, licence SmartMonitoring pro vzdálenou kontrolu a dokumentaci (HACCP)

Technické údaje		
Objem	Brutto:	94 l
	Užitný:	78 l
Teplotní rozsah		3 – 7 °C
Teplotní stabilita		±3 °C
Chladivo		R600a (GWP 3)
Chladicí systém		statický
Systém odmrazování		automatický
Vnitřní komora		plastová
Vnitřní osvětlení		čelní LED
Provedení dveří		plné
Zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo)		ano

Zámek dveří		mechanický, 2 klíče
Police	Materiál:	sklo
	Počet:	2 výškově nastavitelné
	Rozměry (š x h):	400 x 336 mm
	Max. zatížení:	40 kg
Povolené celkové zatížení		120 kg
Rozhraní		LAN/WiFi (za příplatek)
SmartMonitoring		volitelně (za příplatek)
Bezpotenciálový kontakt		ne
Průchodka pro externí teplotní čidlo		ano, Ø 10 mm
Rozměry (v x š x h)	Vnitřní:	520 x 400 x 460 mm
	Vnější:	680 x 550 x 610 mm
Hmotnost		cca 28 kg
Průměrná spotřeba energie	Za 24 hodin:	0,237 kWh
	Za rok:	87 kWh/a
Hlučnost		37 dB(A)
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 – 35 °C, max. 75% RV bez kondenzace
Napájení		220 – 240 V, 50 Hz
Délka kabelu		2,8 m

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
406 219 315 801	SRCse 801	78	3 – 7	3-4 týdny	17 630 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-chladnička-Performance-SRCse-801.pdf
- Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-chladnička-a-mraznička-na-pracovní-plochu.pdf

Chladnička laboratorní Liebherr SRUvg Performance, vestavná

Výrobci a značky: Liebherr

Série SRUvg nabízí dva modely laboratorních chladniček, které lze díky **odvětrávání a ventilaci na přední straně přímo integrovat do nábytkových sestav** nebo výklenků. Přístroje jsou vybaveny výkonným chladicím systémem, vizuálními i zvukovými alarmy a z vnější strany dobře čitelným digitálním displejem. Plastový interiér beze spár umožňuje snadné čištění.





Základní charakteristika chladniček Liebherr série SRUvg:

- 2 modely, které se liší provedením vnějších dveří
- teplotní rozsah 3 – 16 °C
- dotykový monochromatický displej, přehledné menu, nastavení chráněné heslem, paměť min/max teploty (max. 40 dnů)
- dynamický chladicí systém (nucená cirkulace vzduchu pomocí ventilátoru), automatické odmrazování
- ekologické chladivo R600a (GWP 3)
- akustický alarm (upozornění při dosažení spodní nebo horní prahové hodnoty), alarm otevřených dveří (časový interval lze nastavit), alarm při výpadku napájení, funkce SafetyDevice (v případě poklesu teploty pod 2 °C je aktivován alarm)
- plastová vnitřní komora, vnější plášť z pozinkované oceli kryté bílou práškovou barvou, drátěné police/rošty potažené plastem, stropní LED osvětlení, průchodka pro připojení nezávislého teplotního čidla, kvalitní pěnová izolace výparníku (snižuje spotřebu energie)
- zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo), madlo s antibakteriální úpravou, integrovaný mechanický zámek dveří
- výškově nastavitelné nožičky 82 – 88 cm
- bezpotenciálový kontakt pro přenos alarmu na externí dálkový výstražný systém, za příplatek možnost rozhraní LAN/WiFi a SmartModule
- v souladu s normou IEC 60068-3 / IEC 61010-1 / IEC 61010-2-011 / IEC 61326-1 a DIN EN ISO 14644-1 (vhodné pro použití v čistých prostorách)
- volitelné příslušenství a vybavení za příplatek (v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): náhradní těsnění dveří, rozhraní WLAN/LAN, SmartModule, licence SmartMonitoring pro vzdálenou kontrolu a dokumentaci (HACCP)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje jsou 2 drátěné rošty potažené plastem

Technické údaje			
Typ		**SRUvg 1001**	**SRUvg 1011**
Objem	Brutto:	120 l	123 l
	Užitný:	81 l	
Teplotní rozsah		3 – 16 °C	
Teplotní stabilita		±3 K	
Chladivo		R 600a	
Chladicí systém		dynamický	
Systém odmrazování		automatický	
Vnitřní komora		plastová	
Vnitřní osvětlení		stropní LED	
Provedení dveří		**plné**	**prosklené**

Zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo)		ano	
Zámek dveří		mechanický, 2 klíče	
Police	Provedení:	drátěná s plastovým potahem	
	Počet:	2 výškově nastavitelné	
	Rozměry (š x h):	450 x 408 mm	
	Max. zatížení:	45 kg	
Povolené celkové zatížení		135 kg	
Rozhraní		LAN/WiFi (za příplatek)	
SmartMonitoring		volitelně (za příplatek)	
Bezpotenciálový kontakt		ano	
Průchodka pro externí teplotní čidlo		ano, Ø 10 mm	
Rozměry (v x š x h)	Vnitřní:	482 x 450 x 458 mm	
	Vnější:	819 x 597 x 580 mm (hloubka bez madla dveří)	
Hmotnost		35,3 kg	42,4 kg
Průměrná spotřeba energie	Za 24 hodin:	0,249 kWh	0,497 kWh
	Za rok:	91 kWh	182 kWh
Hlučnost		39 dB(A)	
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 – 30 °C, max. 75% RV bez kondenzace	
Napájení		220 – 240 V, 50/60 Hz	
Délka kabelu		3 m	

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Provedení dveří	Dostupnost	Cena / ks
406 219 347 101	SRUvg 1001	81	3 – 16	Plné	3-4 týdny	45 070 Kč
406 219 347 111	SRUvg 1011	81	3 – 16	Prosklené	3-4 týdny	48 010 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-chladnička-SRUvg-1001-Performance.pdf
- Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-chladnička-SRUvg-1011-Performance.pdf

Chladnička laboratorní Liebherr Performance, série SRTvg, podstavná

Výrobci a značky: Liebherr



Série SRTvg nabízí dva modely laboratorních chladniček, které lze **umístit pod pracovní plochu**. Přístroje jsou vybaveny výkonným chladicím systémem, vizuálními i zvukovými alarmy a z vnější strany dobře čitelným digitálním displejem. Plastový interiér beze spár umožňuje snadné čištění.

Základní charakteristika chladniček Liebherr série SRTvg:

- 2 modely, které se liší provedením vnějších dveří
- teplotní rozsah: 3 – 16 °C
- dotykový monochromatický displej, přehledné menu, nastavení chráněné heslem, paměť min/max teploty (max. 40 dnů)
- nucená cirkulace vzduchu pomocí ventilátoru (ventilátor zajišťuje rovnoměrné rozložení teploty), automatické odmrazování
- ekologické chladivo R600a (GWP 3)
- akustický alarm (upozornění při dosažení spodní nebo horní prahové hodnoty), alarm otevřených dveří (časový interval lze nastavit), alarm při výpadku napájení, funkce SafetyDevice (v případě poklesu teploty pod 2 °C je aktivován alarm)
- vnitřní komora z odolného bílého plastu, vnější plášť z pozinkované oceli kryté bílou práškovou barvou, drátěné police/rošty potažené plastem, stropní LED osvětlení (pouze model s prosklenými dveřmi), průchodka pro připojení nezávislého teplotního čidla, kryt výparníku, 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), páková rukojeť s antibakteriální úpravou, integrovaný mechanický zámek dveří
- bezpotenciálový kontakt pro přenos alarmu na externí dálkový výstražný systém, za příplatek možnost rozhraní LAN/WiFi a SmartModule
- v souladu s normou 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): pracovní deska s ventilačními otvory, drátěný nebo perforovaný rošt/police, výškově nastavitelné nožičky nebo kolečka, náhradní těsnění dveří, spojovací rám pro spojení více spotřebičů v řadě, spojovací rám pro umístění spotřebičů nad sebou, rozhraní WLAN/LAN, SmartModule, licence SmartMonitoring pro vzdálenou kontrolu a dokumentaci (HACCP)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje jsou 3 drátěné rošty potažené plastem

Chladničky série SRTvg se umisťují pod pracovní plochu. Pracovní plocha musí mít v zadní části ventilační mřížku a musí být umístěna ve výšce min. 825 mm, aby bylo zajištěno dostatečné odvětrávání spotřebiče. Alternativně lze chladničky osadit pracovní deskou s ventilačními otvory – jedná se o volitelné příslušenství za příplatek. Chladnička s pracovní deskou má výšku 850 mm.

Technické údaje

Typ		**SRTvg 1501**	**SRTvg 1511**
Objem	Brutto:	134 l	137 l
	Užitný:	97 l	

Teplotní rozsah		3 – 16 °C	
Teplotní stabilita		±3 °C	
Chladivo		R600a (GWP 3) Přístroje splňují Nařízení (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech	
Chladicí systém		dynamický	
Systém odmrazování		automatický	
Vnitřní komora		plastová	
Vnitřní osvětlení		ne	stropní LED, samostatně spínané
Provedení dveří		**plné**	**prosklené**
Zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo)		ano	
Zámek dveří		mechanický	
Police	Počet:	3 výškově nastavitelné rošty s plastovým potahem	
	Rozměry (š x h):	450 x 425 mm	
	Max. zatížení:	45 kg	
Povolené celkové zatížení		180 kg	
Rozhraní		LAN/WiFi (za příplatek)	
Bezpotenciálový kontakt		ano	
Průchodka pro externí teplotní čidlo		ano, Ø 12 mm	
Rozměry (v x š x h)	Vnitřní:	620 x 450 x 440 mm	620 x 450 x 460 mm
	Vnější:	819 x 597 x 605 (+45 madlo) mm	
Hmotnost		39 kg	45 kg
Průměrná spotřeba za 24 hodin		0,426 kWh	0,586 kWh
Hlučnost		47 dB	49 dB
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 – 35 °C, max. 75% RV bez kondenzace	
Napájení		220 – 240 V, 50 Hz	
Délka kabelu		3 m	

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Provedení dveří	Dostupnost	Cena / ks
406 210 471 501	SRTvg 1501	97	3 – 16	Plné	3-4 týdny	36 250 Kč
406 210 471 511	SRTvg 1511	97	3 – 16	Prosklené	3-4 týdny	39 190 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-chladničky-Performance-série-SRTvg.pdf

Chladnička laboratorní Liebherr Performance, série SRFvg, plastový interiér

Výrobci a značky: Liebherr



Plné nebo prosklené dveře
Teplotní rozsah 3 – 16 °C

Série SRFvg nabízí 6 modelů chladniček s dynamickým chlazením cirkulujícím vzduchem a automatickým odmrazováním. Přístroje jsou vybaveny řadou funkcí, které zajišťují přesné a spolehlivé chlazení. Jsou dobrou volbou pro laboratoře, které vyžadují stabilní a bezpečné skladování citlivých vzorků.

Základní charakteristika chladniček Liebherr Performance série SRFvg:

- 6 modelů, které se liší objemem a provedením vnějších dveří
- teplotní rozsah: 3 – 16 °C
- dotykový monochromatický displej, přehledné menu, nastavení chráněné heslem, paměť min/max teploty (max. 40 dnů)
- nucená cirkulace vzduchu pomocí ventilátoru (ventilátor zajišťuje rovnoměrné rozložení teploty), automatické odmrazování
- ekologické chladivo R600a (GWP 3)
- akustický alarm (upozornění při dosažení spodní nebo horní prahové hodnoty), alarm otevřených dveří (časový interval lze nastavit), alarm při výpadku napájení, funkce SafetyDevice (v případě poklesu teploty pod 2 °C je aktivován alarm), světelný alarm
- vnitřní komora z odolného bílého plastu, vnější plášť z pozinkované oceli kryté bílou práškovou barvou, drátěné police/rošty potažené plastem, stropní LED osvětlení (pouze modely s prosklenými dveřmi), průchodka pro připojení nezávislého teplotního čidla, kryt výparníku, 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), páková rukojeť s antibakteriální úpravou, integrovaný mechanický zámek dveří
- bezpotenciálový kontakt pro přenos alarmu na externí dálkový výstražný systém, za příplatek možnost rozhraní LAN/WiFi a SmartModule
- v souladu s normu 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): skleněné nebo děrované police, výškově nastavitelné nožičky 90 – 120 nebo 150 – 180 mm, kolečka o Ø 80 nebo 100 mm, náhradní těsnění dveří, spojovací rám pro spojení více spotřebičů v řadě, rozhraní WLAN/LAN, SmartModule, licence SmartMonitoring pro vzdálenou kontrolu a dokumentaci (HACCP)

Technické údaje chladniček Performance série SRFvg o objemu 260 a 297 l

Typ		**SRFvg 3501**	**SRFvg 3511**	**SRFvg 4001**	**SRFvg 4011**
Objem	Brutto:	344 l	367 l	394 l	420 l
	Užitný:	261 l	260 l	298 l	297 l
Teplotní rozsah		3 – 16 °C			
Teplotní stabilita		±3 °C			
Chladivo		R600a (GWP 3)			

Chladicí systém		dynamický			
Systém odmrazování		automatický			
Vnitřní komora		plastová			
Vnitřní osvětlení		-	stropní LED, samostatně spínané	-	stropní LED, samostatně spínané
Provedení dveří		**plné**	**prosklené**	**plné**	**prosklené**
Zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo)		ano			
Zámek dveří		mechanický			
Police	Počet:	4 výškově nastavitelné rošty s plastovým potahem		5 výškově nastavitelných roštů s plastovým potahem	
	Rozměry (š x h):	460 x 423 mm		460 x 423 mm	
	Max. zatížení:	45 kg		45 kg	
Povolené celkové zatížení		180 kg		225 kg	
Rozhraní		LAN/WiFi (za příplatek)			
Bezpotenciálový kontakt		ano			
Průchodka pro externí teplotní čidlo		ano, Ø 10 mm			
Rozměry (š x h x v)	Vnitřní:	460x423x1460 mm	460x423x1442 mm	460x423x1660 mm	460x423x1642 mm
	Vnější:	597 x 654 x 1684 mm		597 x 654 x 1884 mm	
Kolečka		ne			
Hmotnost		60 kg	76 kg	65 kg	83 kg
Průměrná spotřeba za 24 hodin		0,619 kWh	1,074 kWh	0,669 kWh	1,180 kWh
Hlučnost		48 dB(A)		49 dB(A)	
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 – 35 °C			
Napájení		220 – 240 V, 50 Hz			
Délka kabelu		3 m			

Technické údaje chladniček Performance série SRFvg o objemu 440 l			
Typ		**SRFvg 5501**	**SRFvg 5511**
Objem	Brutto:	558 l	588 l
	Užitný:	441 l	440 l
Teplotní rozsah		3 – 16 °C	
Teplotní stabilita		±3 °C	
Chladivo		R600a (GWP 3)	
Chladicí systém		dynamický	
Systém odmrazování		automatický	
Vnitřní komora		plastová	
Vnitřní osvětlení		-	stropní LED, samostatně spínané
Provedení dveří		**plné**	**prosklené**
Zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo)		ano	

Zámek dveří		mechanický	
Police	Počet:	5 výškově nastavitelných roštů s plastovým potahem	
	Rozměry (š x h):	600 x 536 mm	
	Max. zatížení:	60 kg	
Povolené celkové zatížení		300 kg	
Rozhraní		LAN/WiFi (za příplatek)	
Bezpotenciálový kontakt		ano	
Průchodka pro externí teplotní čidlo		ano, Ø 10 mm	
Rozměry (š x h x v)	Vnitřní:	606 x 536 x 1460 mm	606 x 536 x 1442 mm
	Vnější:	747 x 769 x 1684 mm	
Kolečka		ne	
Hmotnost		80 kg	100 kg
Průměrná spotřeba za 24 hodin		0,684 kWh	1,184 kWh
Hlučnost		49 dB(A)	
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 – 35 °C	
Napájení		220 – 240 V, 50 Hz	
Délka kabelu		3 m	

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Provedení dveří	Dostupnost	Cena / ks
406 210 473 501	SRFvg 3501	261	3 – 16	Plné	3-4 týdny	50 950 Kč
406 210 473 511	SRFvg 3511	260	3 – 16	Prosklené	3-4 týdny	58 300 Kč
406 210 474 001	SRFvg 4001	298	3 – 16	Plné	3-4 týdny	52 910 Kč
406 210 474 011	SRFvg 4011	297	3 – 16	Prosklené	3-4 týdny	57 810 Kč
406 210 475 501	SRFvg 5501	441	3 – 16	Plné	3-4 týdny	61 730 Kč
406 210 475 511	SRFvg 5511	440	3 – 16	Prosklené	3-4 týdny	67 610 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Performance-SRFvg-3501.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Performance-SRFvg-3511.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Performance-SRFvg-4001.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Performance-SRFvg-4011.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Performance-SRFvg-5501.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Performance-SRFvg-5511.pdf

Chladnička laboratorní Liebherr Performance, série SRPvg, nerezový interiér

Výrobci a značky: Liebherr



Série SRPvg nabízí 6 modelů chladniček s dynamickým chlazením cirkulujícím vzduchem a automatickým odmrazováním. Přístroje jsou vybaveny řadou funkcí, které zajišťují přesné a spolehlivé chlazení. Jsou dobrou volbou pro laboratoře, které vyžadují stabilní a bezpečné skladování citlivých vzorků.

Základní charakteristika chladniček Liebherr Performance série SRPvg:

- 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)
- dotykový monochromatický displej, přehledné menu, nastavení chráněné heslem, paměť min/max teploty (max. 40 dnů)
- 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)
- akustický alarm (upozornění při dosažení spodní nebo horní prahové hodnoty), alarm otevřených dveří (časový interval lze nastavit), alarm při výpadku napájení, světelný alarm
- 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, kryt výparníku (pouze modely s prosklenými dveřmi), 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 mechanický zámek dveří
- bezpotenciálový kontakt pro přenos alarmu na externí dálkový výstražný systém, za příplatek možnost rozhraní LAN/WiFi a SmartModule
- v souladu s normu 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, rozhraní WLAN/LAN, SmartModule, 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 SRPvg s jednokřídlými plnými nebo prosklenými dveřmi					
Typ		**SRPvg 6501**	**SRPvg 6511**	**SRPvg 8401**	**SRPvg 8411**
Objem	Brutto:	614 l	642 l	871 l	903 l
	Užitný:	480 l	480 l	702 l	702 l
Teplotní rozsah		**-2 ... 16 °C**	**0 ... 16 °C**	**-2 ... 16 °C**	**0 ... 16 °C**

Teplotní stabilita		±3 °C			
Chladivo		R290 (GWP 3)			
Chladicí systém		dynamický			
Systém odmrazování		automatický			
Vnitřní komora		nerezová (chromniklová ocel 1.4301/AISI 304)			
Vnitřní osvětlení		stropní LED			
Provedení dveří		**plné**	**prosklené**	**plné**	**prosklené**
Zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo)		ano			
Zámek dveří		mechanický			
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		LAN/WiFi (za příplatek)			
Bezpotenciálový kontakt		ano			
Průchodka pro externí teplotní čidlo		ano, Ø 12 mm			
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		126 kg	164 kg	144 kg	170 kg
Průměrná spotřeba za 24 hodin		0,485 kWh	0,781 kWh	0,534 kWh	0,818 kWh
Hlučnost		60 dB (A)			
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 – 35 °C, max. 75% RV			
Napájení		220 – 240 V, 50 Hz			
Délka kabelu		3 m			

Technické údaje chladniček SRPvg s dvoukřídlými plnými nebo prosklenými dveřmi			
Typ		**SRPvg 1402**	**SRPvg 1412**
Objem	Brutto:	1391 l	1447 l
	Užitný:	1091 l	1091 l
Teplotní rozsah		**-2 ... 16 °C**	**0 ... 16 °C**
Teplotní stabilita		±3 °C	
Chladivo		R290 (GWP 3)	
Chladicí systém		dynamický	
Systém odmrazování		automatický	

Vnitřní komora		nerezová (chromniklová ocel 1.4301/AISI 304)	
Vnitřní osvětlení		stropní LED	
Provedení dveří		**dvoukřídlé, plné**	**dvoukřídlé, prosklené**
Zámek dveří		mechanický	
Police	Počet:	8 výškově nastavitelných roštů s plastovým potahem (ve středové části jsou umístěné 4 malé mezirošty s max. zatížením 10 kg)	
	Rozměry (š x h):	480 x 638 mm	
	Max. zatížení:	60 kg	
Rozhraní		LAN/WiFi (za příplatek)	
Bezpotenciálový kontakt		ano	
Rozměry (š x h x v)	Vnitřní:	1210 x 638 x 1493 mm	
	Vnější:	1427 x 867 x 2135 mm	
Kolečka		ano 5, z toho 2 s brzdou	
Hmotnost		205 kg	271 kg
Průměrná spotřeba za 24 hodin		1,270 kWh	1,982 kWh
Hlučnost		60 dB (A)	
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 – 35 °C, max. 75% RV	
Napájení		220 – 240 V, 50 Hz	
Délka kabelu		3 m	

Laboratorní chladničky s jednokřídlými plnými nebo prosklenými dveřmi

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Provedení dveří	Dostupnost	Cena / ks
406 217 476 501	SRPvg 6501	480	-2 až 16	Jednokřídlé, plné	6-8 týdnů	117 100 Kč
406 217 476 511	SRPvg 6511	480	0 až 16	Jednokřídlé, prosklené	6-8 týdnů	127 880 Kč
406 217 478 401	SRPvg 8401	702	-2 až 16	Jednokřídlé, plné	6-8 týdnů	135 230 Kč
406 217 478 411	SRPvg 8411	702	0 až 16	Jednokřídlé, prosklené	6-8 týdnů	143 070 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
406 217 471 402	SRPvg 1402	1091	-2 až 16	Dvoukřídlé, plné	6-8 týdnů	172 960 Kč
406 217 471 412	SRPvg 1412	1091	0 až 16	Dvoukřídlé, prosklené	6-8 týdnů	195 500 Kč

Soubory ke stažení

- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Performance-SRPvg-6501.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Performance-SRPvg-6511.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Performance-SRPvg-8401.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Performance-SRPvg-8411.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Performance-SRPvg-1402.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Performance-SRPvg-1412.pdf

Chladnička laboratorní Liebherr Perfection, série SRFvh, plastový interiér

Výrobci a značky: Liebherr



Laboratorní chladničky Liebherr Perfection série SRFvh splňují nejpřísnější kritéria ohledně bezpečnosti a spolehlivosti. Všechny 4 modely této série splňují i normu DIN 13277 pro skladování léků a vakcín. Chladničky s dynamickým chlazením cirkulujícím vzduchem mají z vnější strany umístěný 2″ barevný dotykový displej pro snadné ovládání. Plastový interiér beze spár umožňuje snadné čištění. Vizuální a akustický alarm upozorní na nežádoucí změnu teploty a ochrání tak vaše citlivé vzorky.

Základní charakteristika chladniček Liebherr Perfection série SRFvh:

- 4 modely, které se liší objemem a provedením vnějších dveří
- teplotní rozsah: 3 – 16 °C
- 2″ barevný dotykový displej, přehledné menu v češtině (možnost volby z více jazyků), nastavení chráněné heslem, paměť min/max teploty, historie alarmů, hodiny reálného času
- integrovaný záznamník dat (ukládá teplotní profily, historii alarmů, servisní informace po dobu až 5 let; uložená data lze načíst pomocí rozhraní USB)
- nucená cirkulace vzduchu pomocí ventilátoru (ventilátor zajišťuje rovnoměrné rozložení teploty), automatické odmrazování
- ekologické chladivo R600a (GWP 3)
- vizuální a akustický alarm (upozornění při dosažení spodní nebo horní prahové hodnoty), alarm otevřených dveří (časový interval lze nastavit), alarm při výpadku napájení, funkce SafetyDevice (v případě poklesu teploty pod 2 °C je aktivován alarm), 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)
- vnitřní komora z odolného bílého plastu, vnější plášť z pozinkované oceli kryté bílou práškovou barvou, drátěné police potažené plastem, vnitřní osvětlení/svislý světelný LED pásek, průchodka pro připojení nezávislého teplotního čidla, kryt výparníku, 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), páková rukojeť s antibakteriální úpravou, integrovaný zámek dveří
- rozhraní LAN/WiFi, bezpotenciálový kontakt pro přenos alarmu na externí dálkový výstražný systém
- v souladu s normu DIN 13277 a IEC 61010-2-011
- volitelné příslušenství a vybavení za příplatek (v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): skleněné nebo děrované police, spodní mřížka, další průchodka o max. průměru 40 mm, výškově nastavitelné nožičky, kolečka, náhradní těsnění dveří, náhradní baterie, spojovací rám pro spojení více spotřebičů v řadě, systém SmartMonitoring pro vzdálenou

- kontrolu a dokumentaci (HACCP)
- podrobnější technické informace naleznete níže v katalogových listech ke stažení

Chladničky Perfection série SRFvh byly testovány pro použití v čistých prostorech v souladu s normou DIN EN ISO 14644.

Technické údaje chladniček Perfection série SRFvh					
Typ		**SRFvh 4001**	**SRFvh 4011**	**SRFvh 5501**	**SRFvh 5511**
Objem	Brutto:	394 l	420 l	558 l	588 l
	Užitný:	298 l	297 l	441 l	440 l
Teplotní rozsah		3 – 16 °C			
Teplotní stabilita		±3 °C			
Chladivo		R600a (GWP 3)			
Chladicí systém		dynamický			
Systém odmrazování		automatický			
Vnitřní komora		plastová			
Vnitřní osvětlení		LED pásek (vertikální, po celé výšce spotřebiče, umístěn vlevo)			
Provedení dveří		**plné**	**prosklené**	**plné**	**prosklené**
Zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo)		ano			
Police	Počet:	5 výškově nastavitelných			
	Rozměry (š x h):	460 x 423 mm		606 x 536 mm	
	Max. zatížení:	45 kg		60 kg	
Povolené celkové zatížení		225 kg		300 kg	
Rozhraní		USB (pro získání dat z integrovaného záznamníku), LAN/WiFi			
Bezpotenciálový kontakt		ano			
Rozměry (š x h x v)	Vnitřní:	460 x 423 x 1660 mm		606 x 536 x 1460 mm	
	Vnější:	597 x 664 (+ 45 mm rukojeť) x 1884 mm		747 x 779 (+ 45 mm rukojeť) x 1793 mm	
Výškově nastavitelné nožičky		ano		ne	
Kolečka		ne		otočná s brzdou vpředu a pevná vzadu	
Hmotnost		67 kg	82 kg	87 kg	103 kg
Průměrná spotřeba za 24 hodin		0,460 kWh	0,741 kWh	0,498 kWh	0,794 kWh
Hlučnost		49 dB			
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 – 35 °C			
Napájení		230 V/50 Hz			

Délka kabelu	3 m

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Provedení dveří	Dostupnost	Cena / ks
406 216 484 001	SRFvh 4001	298	3 – 16	Plné	3-4 týdny	66 630 Kč
406 216 484 011	SRFvh 4011	297	3 – 16	Prosklené	3-4 týdny	71 040 Kč
406 216 485 501	SRFvh 5501	441	3 – 16	Plné	3-4 týdny	74 960 Kč
406 216 485 511	SRFvh 5511	440	3 – 16	Prosklené	3-4 týdny	80 840 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Perfection-SRFvh-4001.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Perfection-SRFvh-4011.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Perfection-SRFvh-5501.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Perfection-SRFvh-5511.pdf

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. Vizuální 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)
- vizuální 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 normu 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
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 ovládáním			
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		126 kg	158 kg	143 kg	175 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		**dvoukřídlé, plné**	**dvoukřídlé, prosklené**
Zámek dveří		elektronický, s dálkovým ovládáním	
Police	Počet:	8 výškově nastavitelných roštů s plastovým potahem (ve středové části jsou umístěné 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	
Bezpotenciálový kontakt		ano	
Průchodka pro externí teplotní čidlo		ano, Ø 12 mm (vlevo nahoře)	
Rozměry (š x h x v)	Vnitřní:	1210 x 638 x 1493 mm	
	Vnější:	1427 x 867 x 2135 mm	
Kolečka		ano 5, z toho 2 s brzdou	
Hmotnost		206 kg	271 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 jednokřídlými 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	Jednokřídlé, plné	6-8 týdnů	135 230 Kč
406 217 486 511	SRPvh 6511	480	0 až 16	Jednokřídlé, prosklené	6-8 týdnů	146 010 Kč
406 217 488 401	SRPvh 8401	702	-2 až 16	Jednokřídlé, plné	6-8 týdnů	146 010 Kč
406 217 488 411	SRPvh 8411	702	0 až 16	Jednokřídlé, 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

- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Perfection-SRPvh-6501.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Perfection-SRPvh-6511.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Perfection-SRPvh-8401.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Perfection-SRPvh-8411.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicky-Perfection-SRPvh-1402-1412.pdf

---

Chladnička laboratorní Liebherr SRUfg 1001, ex-proof interiér, certifikát ATEX

Výrobci a značky: Liebherr



SRUfg 1001 je laboratorní chladnička s cirkulačním chlazením a **vnitřním prostorem bez zápalných zdrojů** vhodná pro skladování výbušných a snadno zápalných látek v uzavřených nádobách. Díky **odvětrávání a ventilaci na přední straně ji lze přímo integrovat do nábytkových sestav** nebo výklenků. Je vybavena výkonným chladicím systémem, vizuálními i zvukovými alarmy a z vnější strany dobře čitelným digitálním displejem. Plastový interiér beze spár umožňuje snadné čištění.

Základní charakteristika vestavné chladničky SRUfg 1001:

- teplotní rozsah 3 – 16 °C
- dotykový monochromatický displej, přehledné menu, nastavení chráněné heslem, paměť min/max teploty (max. 40 dnů)
- dynamický chladicí systém (nucená cirkulace vzduchu pomocí ventilátoru),

- automatické odmrazování
- ekologické chladivo R600a (GWP 3)
- akustický alarm (upozornění při dosažení spodní nebo horní prahové hodnoty), alarm otevřených dveří (časový interval lze nastavit), alarm při výpadku napájení, funkce SafetyDevice (v případě poklesu teploty pod 2 °C je aktivován alarm)
- plastová vnitřní komora, vnější plášť z pozinkované oceli kryté bílou práškovou barvou, skleněné police, průchodka pro připojení nezávislého teplotního čidla, kvalitní pěnová izolace výparníku (snižuje spotřebu energie)
- zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo), madlo s antibakteriální úpravou, integrovaný mechanický zámek dveří
- výškově nastavitelné nožičky 82 – 88 cm
- bezpotenciálový kontakt pro přenos alarmu na externí dálkový výstražný systém, za příplatek možnost rozhraní LAN/WiFi a SmartModule
- v souladu s normou EN IEC 60079-0 a EN IEC 60079-7 (**vyhovuje směrnici ATEX 2014/34/EU; <Ex> II 3 G Ex ec IIC T6, deklarováno jako zóna 22**), EN IEC 61010-2-011 a DIN EN ISO 14644-1 (vhodná pro použití v čistých prostorách)
- značení podle směrnice ATEX 2014/34/EU včetně pokynů k čištění
- volitelné příslušenství a vybavení za příplatek (v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): náhradní těsnění dveří, rozhraní WLAN/LAN, SmartModule, licence SmartMonitoring pro vzdálenou kontrolu a dokumentaci (HACCP)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje jsou 2 skleněné police

Technické údaje		
Objem	Brutto:	120 l
	Užitný:	80 l
Teplotní rozsah		3 – 16 °C
Teplotní stabilita		±3 K
Chladivo		R600a (GWP 3)
Chladicí systém		dynamický
Systém odmrazování		automatický
Vnitřní komora		plastová
Vnitřní osvětlení		ne
Provedení dveří		plné
Zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo)		ano
Zámek dveří		mechanický, 2 klíče
Police	Materiál:	sklo
	Počet:	2 výškově nastavitelné
	Rozměry (š x h):	450 x 408 mm
	Max. zatížení:	40 kg
Povolené celkové zatížení		120 kg
Rozhraní		LAN/WiFi (za příplatek)
SmartMonitoring		volitelně (za příplatek)

Bezpotenciálový kontakt		ano
Průchodka pro externí teplotní čidlo		ano, Ø 10 mm
Rozměry (v x š x h)	Vnitřní:	482 x 450 x 458 mm
	Vnější:	819 x 597 x 580 mm (bez madla)
Hmotnost		37,1 kg
Průměrná spotřeba energie	Za 24 hodin:	0,249 kWh
	Za rok:	91 kWh
Hlučnost		39 dB(A)
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 – 30 °C, max. 75% RV bez kondenzace
Napájení		220 – 240 V, 50/60 Hz
Délka kabelu		3 m

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
406 219 367 101	SRUfg 1001	80	3 – 16	3-4 týdny	47 030 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-chladnička-SRUfg-1001-Performance.pdf

Chladnička laboratorní Liebherr, ex-proof interiér, certifikát ATEX

Výrobci a značky: Liebherr



Laboratorní chladničky Liebherr s cirkulačním chlazením a vnitřním prostorem bez zápalných zdrojů jsou vhodné pro skladování výbušných a snadno zápalných látek v uzavřených nádobách. Jsou vybaveny výkonným chladicím systémem, vizuálními i zvukovými alarmy a z vnější strany dobře čitelným digitálním displejem. Plastový interiér beze spár umožňuje snadné čištění.

Základní charakteristika chladniček Liebherr s ex-proof interiérem:

- 4 modely, které se liší objemem
- teplotní rozsah 3 – 16 °C
- dotykový monochromatický displej, přehledné menu, nastavení chráněné heslem, paměť min/max teploty (max. 40 dnů)
- dynamický chladicí systém (nucená cirkulace vzduchu pomocí ventilátoru), automatické odmrazování
- ekologické chladivo R600a (GWP 3)
- akustický alarm (upozornění při dosažení spodní nebo horní prahové hodnoty), alarm otevřených dveří (časový interval lze nastavit), alarm při výpadku napájení, funkce SafetyDevice (v případě poklesu teploty pod 2 °C je aktivován alarm)
- plastová vnitřní komora, vnější plášť z pozinkované oceli kryté bílou práškovou barvou, skleněné police, průchodka pro připojení nezávislého teplotního čidla, kvalitní pěnová izolace výparníku (snižuje spotřebu energie)

- zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo), madlo s antibakteriální úpravou, integrovaný mechanický zámek dveří, výškově nastavitelné nožičky
- bezpotenciálový kontakt pro přenos alarmu na externí dálkový výstražný systém, za příplatek možnost rozhraní LAN/WiFi a SmartModule
- v souladu s normou EN IEC 60079-0 a EN IEC 60079-7 (vyhovuje směrnici ATEX 2014/34/EU; <Ex> II 3 G Ex ec IIC T6, deklarováno jako zóna 22), EN IEC 61010-2-011 a DIN EN ISO 14644-1 (vhodná pro použití v čistých prostorách)
- značení podle směrnice ATEX 2014/34/EU včetně pokynů k čištění
- volitelné příslušenství a vybavení za příplatek (v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): kolečka, náhradní těsnění dveří, rozhraní WLAN/LAN, SmartModule, licence SmartMonitoring pro vzdálenou kontrolu a dokumentaci (HACCP), sada Side-by-Side pro umístění spotřebičů vedle sebe, další skleněné police

Chladničku SRTfg 1501 lze umístit **pod pracovní plochu**. Pracovní plocha musí mít v zadní části ventilační mřížku a musí být umístěna ve výšce min. 825 mm, aby bylo zajištěno dostatečné odvětrávání spotřebiče. Alternativně lze chladničku osadit pracovní deskou s ventilačními otvory – jedná se o volitelné příslušenství za příplatek. Chladnička s pracovní deskou má výšku 850 mm.
V naší nabídce najdete i **chladničku SRUfg 1001** s vnitřním prostorem bez zápalných zdrojů, kterou lze díky **odvětrávání a ventilaci na přední straně** přímo integrovat do nábytkových sestav nebo výklenků.

Technické údaje chladniček s ex-proof interiérem					
Typ		**SRTfg 1501**	**SRFfg 3501**	**SRFfg 4001**	**SRFfg 5501**
Objem	Brutto:	134 l	344 l	394 l	558 l
	Užitný:	102 l	261 l	298 l	441 l
Teplotní rozsah		3 – 16 °C			
Teplotní stabilita		±3 °C			
Chladivo		R600a (GWP 3)			
Chladicí systém		dynamický			
Systém odmrazování		automatický			
Vnitřní komora		plastová			
Provedení dveří		plné			
Zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo)		ano			
Zámek dveří		mechanický, 2 klíče			
Police	Materiál:	sklo			
	Počet:	3	4	5	5
	Rozměry (š x h):	450 x 421 mm	460 x 423 mm	460 x 422 mm	600 x 537 mm
	Max. zatížení:	40 kg			
Povolené celkové zatížení		160 kg	180 kg	225 kg	300 kg
Rozhraní		LAN/WiFi (za příplatek)			
SmartMonitoring		volitelně (za příplatek)			
Bezpotenciálový kontakt		ano			

Průchodka pro externí teplotní čidlo		ano, Ø 12 mm	ano, Ø 10 mm	ano, Ø 10 mm	ano, Ø 10 mm
Rozměry (š x h x v)	Vnější:	597 x 605 x 819 mm	597 x 654 x 1684 mm	597 x 654 x 1884 mm	747 x 769 x 1684 mm
	Vnitřní:	450 x 440 x 620 mm	460 x 423 x 1460 mm	460 x 422 x 1660 mm	600 x 537 x 1460 mm
Hmotnost		41,2 kg	67,6 kg	73,6 kg	90,3 kg
Průměrná spotřeba energie	Za rok:	156 kWh	406 kWh	421 kWh	399 kWh
Hlučnost		47 dB(A)	48 dB(A)	49 dB(A)	49 dB(A)
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 – 30 °C, max. 75% RV bez kondenzace			
Napájení		220 – 240 V, 50 Hz			

Obj. číslo	Typ	Ovládání	Užitný objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
406 210 671 501	SRTfg 1501	Digitální	102	3 – 16	3-4 týdny	37 230 Kč
406 216 673 501	SRFfg 3501	Digitální	261	3 – 16	3-4 týdny	50 460 Kč
406 216 674 001	SRFfg 4001	Digitální	298	3 – 16	3-4 týdny	52 420 Kč
406 216 675 501	SRFfg 5501	Digitální	441	3 – 16	3-4 týdny	63 200 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Performance-SRTfg-1501.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Performance-SRFfg-3501.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Performance-SRFfg-4001.pdf
- Katalogovy-list-Liebherr-Laboratorni-chladnicka-Performance-SRFfg-5501.pdf