

CHLADNIČKY LABORATORNÍ LIEBHERR

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

Chladnička laboratorní Liebherr Performance, série SRTvg, plastový interiér

Novinka

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 krytý 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 umísťují 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

Soubory ke stažení

 Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-chladničky-Performance-série-SRFvg.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 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): 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	64 kg	82 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	96 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	49 970 Kč
406 210 473 511	SRFvg 3511	260	3 – 16	Prosklené	3-4 týdny	57 320 Kč
406 210 474 001	SRFvg 4001	298	3 – 16	Plné	3-4 týdny	51 930 Kč
406 210 474 011	SRFvg 4011	297	3 – 16	Prosklené	3-4 týdny	56 830 Kč
406 210 475 501	SRFvg 5501	441	3 – 16	Plné	3-4 týdny	59 770 Kč
406 210 475 511	SRFvg 5511	440	3 – 16	Prosklené	3-4 týdny	65 160 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-chladničky-Performance-série-SRFvg.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 krytý 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 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): 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		130 kg	157 kg	144 kg	168 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		dvoukřídle, plné	dvoukřídle, prosklené
Zámek dveří		mechanický	
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		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		200 kg	267 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 jednokřídly 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	Jednokřídle, plné	6-8 týdnů	114 650 Kč
406 217 476 511	SRPvg 6511	480	0 až 16	Jednokřídle, prosklené	6-8 týdnů	125 430 Kč
406 217 478 401	SRPvg 8401	702	-2 až 16	Jednokřídle, plné	6-8 týdnů	131 800 Kč
406 217 478 411	SRPvg 8411	702	0 až 16	Jednokřídle, prosklené	6-8 týdnů	142 580 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Laboratorní chladničky s dvoukřídly 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	Dvoukřídle, plné	6-8 týdnů	169 040 Kč
406 217 471 412	SRPvg 1412	1091	0 až 16	Dvoukřídle, prosklené	6-8 týdnů	191 580 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-chladničky-Performance-série-SRPvg.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 krytý 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 normou 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

i 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		65 kg	80 kg	80 kg	98 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	65 160 Kč
406 216 484 011	SRFvh 4011	297	3 - 16	Prosklené	3-4 týdny	69 570 Kč
406 216 485 501	SRFvh 5501	441	3 - 16	Plné	3-4 týdny	72 510 Kč

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Provedení dveří	Dostupnost	Cena / ks
406 216 485 511	SRFvh 5511	440	3 - 16	Prosklené	3-4 týdny	77 900 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-a-farmaceutické-chladničky-Perfection-série-SRFvh.pdf
-  Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-a-farmaceutické-chladničky-Perfection-SRFvh-4001-a-4011.pdf
-  Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-a-farmaceutické-chladničky-Perfection-SRFvh-5501-a-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. 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 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		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	
Bezpotenciálový 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 jednokřídly 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	131 800 Kč
406 217 486 511	SRPvh 6511	480	0 až 16	Jednokřídle, prosklené	6-8 týdnů	143 070 Kč
406 217 488 401	SRPvh 8401	702	-2 až 16	Jednokřídle, plné	6-8 týdnů	142 580 Kč
406 217 488 411	SRPvh 8411	702	0 až 16	Jednokřídle, prosklené	10-12 týdnů	153 850 Kč

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	180 800 Kč
406 217 481 412	SRPvh 1412	1091	0 až 16	Dvoukřídlé, prosklené	6-8 týdnů	202 360 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení
 Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-chladničky-Perfection-série-SRPvh.pdf
Chladnička laboratorní Liebherr, ex-proof interiér, certifikát ATEX

Výrobci a značky: Liebherr

Chladničky s ochranou proti explozi interiéru jsou vhodné pro skladování výbušných a snadno zápalných látek v uzavřených nádobách. Certifikace ATEX (v souladu se směrnicí EU 2014/34).

**Základní charakteristika chladniček Liebherr s ex-proof interiérem:**

- 5 modelů, které se liší ovládáním, komfortem obsluhy, úrovní zabezpečení vzorků a objemem
- teplotní rozsah (dle modelu): 1 – 15 °C nebo 3 – 16 °C
- nucená cirkulace vzduchu pomocí ventilátoru (ventilátor zajišťuje rovnoměrné rozložení teploty)
- ekologické chladivo R600a
- vnitřní komora z odolného bílého plastu, výškově nastavitelné skleněné police, průchodka pro připojení nezávislého teplotního čidla (kromě modelu LKexv 1800), zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo), integrovaný zámek dveří
- značení podle směrnice ATEX 2014/34/EU včetně pokynů k čištění
- podrobnější technické informace naleznete níže v katalogových listech ke stažení

 Chladničku LKUexv 1610 lze umístit pod pracovní plochu. Pracovní plocha musí mít v zadní části ventilační mřížku nebo být umístěna ve výšce min. 860 mm, aby bylo zajištěno dostatečné odvětrávání spotřebiče.

Technické údaje chladniček s ex-proof interiérem						
Typ		LKexv 1800	LKUexv 1610	SRFfg 3501	SRFfg 4001	SRFfg 5501
Modelová řada		MediLine		Performance		
Norma		IEC 60335-2-89		IEC 61010-2-011		
Objem	Brutto:	180 l	141 l	344 l	394 l	558 l
	Užitný:	160 l	130 l	261 l	298 l	441 l
Teplotní rozsah		1 – 15 °C		3 – 16 °C		
Teplotní stabilita		±5 K		±3 K		

Chladivo		R600a (GWP 3)				
Chladicí systém		dynamický				
Systém odmrazování		automatický s uzavřeným odtokem odtáté vody ⁽ⁱ⁾		automatický		
Vnitřní komora		plastová				
Provedení dveří		plné				
Police	Počet:	3 skleněné		4 skleněné	5 skleněných	
	Hloubka:	412 mm	420 mm	537 mm	422 mm	537 mm
	Max. zatížení:	40 kg				
Ovládání		analogové (otočný regulátor)	digitální			
Displej		LED	LED	monochromatický LCD		
Integrovaná datová paměť		ne	ano			
Alarm		ne	optický a akustický, funkce SafetyDevice			
Alarm při výpadku napájení		ne	ne	ano		
Historie alarmu		ne	ano	ne		
Rozhraní		ne	RS485	WLAN/LAN (za příplatek)		
SmartMonitoring ⁽ⁱ⁾		ne	volitelně (za příplatek)			
Bezpotenciálový kontakt		ne	ano			
Vnější rozměry (š x h x v):		600x600x860 mm	601x618x820 mm	597x654x1684 mm	597x654x1884 mm	747x769x1684 mm
Vnitřní rozměry (š x h x v):		513x441x702 mm	440x435x670 mm	460x537x1460 mm	460x422x1660 mm	600x537x1460 mm
Hmotnost		38 kg		60 kg	68 kg	80 kg
Průměrná spotřeba za rok ⁽ⁱ⁾		328 kWh	315 kWh	406 kWh	421 kWh	399 kWh
Hlučnost		47 dB		48 dB	49 dB	
Provozní podmínky		10 – 30 °C	10 – 35 °C			
Napájení		230 V/50 Hz				
Délka kabelu		2,8 m		3 m		

Chladničky Liebherr MediLine s ex-proof interiérem

Obj. číslo	Typ	Ovládání	Užitný objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
406 210 321 800	LKexv 1800	Analogové	160	1 – 15	3-4 týdny	31 840 Kč
406 212 351 610	LKUexv 1610	Digitální	130	3 – 16	3-4 týdny	37 230 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladničky Liebherr Performance s ex-proof interiérem

Obj. číslo	Typ	Ovládání	Užitný objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
406 216 673 501	SRFfg 3501	Digitální	261	3 - 16	3-4 týdny	48 990 Kč
406 216 674 001	SRFfg 4001	Digitální	298	3 - 16	3-4 týdny	50 950 Kč
406 216 675 501	SRFfg 5501	Digitální	441	3 - 16	3-4 týdny	61 240 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-chladničky-s-ex-proof-interiérem-MediLine-LKexv-1800-a-LKUexv-1610.pdf
-  Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-chladničky-s-ex-proof-interiérem-Performance-série-SRFfg.pdf