

Mraznička laboratorní Liebherr, ex-proof interiér, certifikát ATEX

Výrobci a značky: Liebherr

Provedení s policemi nebo se zásuvkami V souladu se směrnicí ATEX

Mrazničky 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 mrazniček Liebherr s ex-proof interiérem:

- šest modelů, které se liší objemem a uspořádáním vnitřního prostoru (zásuvky x police)
- z toho dva podstavné modely pro umístění pod pracovní plochu
- teplotní rozsah: -30 až -9 °C
- dotykový monochromatický displej, přehledné menu, nastavení chráněné heslem, paměť min/max teploty (max. 40 dnů)
- statický chladicí systém, technologie SmartFrost (výrazně omezuje tvorbu námrazy), manuální odmrazování
- akustický alarm (upozornění při dosažení spodní nebo horní prahové hodnoty), alarm otevřených dveří (časový interval lze nastavit), alarm při výpadku napájení
- plastová vnitřní komora, vnější plášť z pozinkované oceli kryté bílou práškovou barvou, skleněné police, zásuvky (dle modelu), průchodka pro připojení nezávislého teplotního čidla
- 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
- značení podle směrnice **ATEX 2014/34/EU** včetně pokynů k čištění



Mrazničky série SFTfg 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 mrazničky **osadit pracovní deskou** s ventilačními otvory – jedná se o volitelné příslušenství za příplatek. Mraznička s pracovní deskou má výšku 850 mm.

Náš TIP: V naší nabídce najdete i vestavnou [mrazničku SFUfg 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 mrazniček Liebherr Performance SFTfg s ex-proof interiérem a možností umístění pod pracovní plochu

Typ	SFTfg 1501	SFTfg 1501 Z
-----	------------	--------------

Objem	Brutto:	101 l	101 l
	Užitný:	73 l	71 l
Teplotní rozsah		-30 až -9 °C	
Teplotní stabilita		±5 °C	
Chladivo		R600a (GWP 3) Přístroje splňují Nařízení (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech	
Chladicí systém		statický, technologie SmartFrost	
Systém odmrazování		manuální	
Vnitřní komora		plastová	
Provedení dveří		jednokřídlé, plné	
Zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo)		ano	
Zámek dveří		mechanický	
Police (sklo)	Počet:	2	2
	Rozměry (š x h):	380 x 347 mm	380 x 347 mm
	Max. zatížení:	40 kg	40 kg
Zásuvky	Počet:	-	3
Rozhraní		LAN/WiFi (za příplatek)	
SmartMonitoring ⁽ⁱ⁾		volitelně (za příplatek)	
Bezpotenciálový kontakt		ano	
Průchodka pro externí teplotní čidlo		ano, Ø 10 mm	
Rozměry (v x š x h)	Vnější:	819 x 597 x 605 (+45 madlo) mm	
	Vnitřní:	610 x 380 x 410 mm	
Hmotnost		38 kg	40 kg
Průměrná spotřeba za rok ⁽ⁱ⁾		180 kWh	
Hlučnost		40 dB(A)	
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 - 35 °C, max. 75% RV	
Napájení		220 - 240 V, 50 Hz	
Délka kabelu		3 m	
Volitelné vybavení za příplatek		pracovní deska s ventilačními otvory, zásuvky (šuplíky), výškově nastavitelné nožičky nebo kolečka, 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)	

Technické údaje mrazniček Liebherr Performance SFFfg s ex-proof interiérem				
Typ	SFFfg 4001 Z	SFFfg 4001	SFFfg 5501 Z	SFFfg 5501

Objem	Brutto:	316 l		499 l	
	Užitný:	190 l	242 l	310 l	394 l
Teplotní rozsah		-30 až -9 °C			
Teplotní stabilita		±5 °C			
Chladivo		R290 (GWP 3) Přístroje splňují Nařízení (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech			
Chladicí systém		statický, technologie SmartFrost			
Systém odmrazování		manuální			
Vnitřní komora		plastová			
Provedení dveří		jednokřídlé, plné			
Zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo)		ano			
Zámek dveří		mechanický			
Police (sklo)	Počet:	5 vyjímatelných		4 vyjímatelné	
	Rozměry (š x h):	400 x 402 mm		580 x 517 mm	
	Max. zatížení:	40 kg		40 kg	
Zásuvky	Počet:	6	-	8	-
Povolené celkové zatížení		270 kg		300 kg	
Rozhraní		LAN/WiFi (za příplatek)			
SmartMonitoring ⁽ⁱ⁾		volitelně (za příplatek)			
Bezpotenciálový kontakt		ano			
Průchodka pro externí teplotní čidlo		ano, Ø 10 mm			
Rozměry (š x h x v)	Vnitřní:	403 x 402 x 1588 mm		588 x 517 x 1388 mm	
	Vnější:	597 x 654 x 1884 mm		747 x 769 x 1684 mm	
Kolečka		ne			
Hmotnost		76 kg		89 kg	
Průměrná spotřeba za rok ⁽ⁱ⁾		384 kWh		516 kWh	
Hlučnost		49 dB(A)			
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 - 35 °C, max. 75% RV			
Napájení		220 - 240 V, 50 Hz			
Délka kabelu		3 m			
Volitelné vybavení za příplatek		zásuvky, výškově nastavitelné nožičky 90 - 120 nebo 150 - 180 mm, kolečka o Ø 80 nebo 100 mm, spojovací rám pro spojení více spotřebičů v řadě, rozhraní WLAN/LAN, SmartModule, licence SmartMonitoring pro vzdálenou kontrolu a dokumentaci (HACCP)			

Mrazničky Liebherr Performance s ex-proof interiérem a možností umístění pod pracovní plochu

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Provedení	Dostupnost	Cena / ks
406 212 671 518	SFTfg 1501 Z	73	-30 až -9	Se zásuvkami	3-4 týdny	39 680 Kč
406 212 671 501	SFTfg 1501	73	-30 až -9	S policemi	3-4 týdny	36 740 Kč



Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Mrazničky Liebherr Performance s ex-proof interiérem

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Provedení	Dostupnost	Cena / ks
406 216 740 017	SFFfg 4001 Z	190	-30 až -9	Se zásuvkami	3-4 týdny	63 200 Kč
406 210 674 001	SFFfg 4001	242	-30 až -9	S policemi	3-4 týdny	58 300 Kč
406 216 755 017	SFFfg 5501 Z	310	-30 až -9	Se zásuvkami	3-4 týdny	74 960 Kč
406 210 675 501	SFFfg 5501	394	-30 až -9	S policemi	3-4 týdny	68 590 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-mrazničky-s-ex-proof-interiérem-Performance-série-SFTfg.pdf
-  Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-mrazničky-s-ex-proof-interiérem-Performance-série-SFFfg.pdf