

# Mraznička laboratorní Liebherr SFUfg 1001, ex-proof interiér, certifikát ATEX

Novinka

Výrobci a značky: Liebherr

**SFUfg 1001** s elektronikou Performance je laboratorní mraznička se statickým 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 mrazničky SFUfg 1001:

- 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
- 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, zásuvky, 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 60079-7 (vyhovuje směrnici ATEX 2014/34/EU; <Ex> II 3 G Ex ec IIC T6, deklarováno jako zóna 22), EN IEC 60068-3, IEC 61010-1, IEC 61010-2-011, IEC 61326-1 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 3 zásuvky

Technické údaje		
Objem	Brutto:	91 l
	Užitný:	68 l
Teplotní rozsah		-30 až -9 °C
Teplotní stabilita		±5 °C
Chladivo		R600a (GWP 3)
Chladicí systém		statický, technologie SmartFrost

Systém odmrazování		manuální
Vnitřní komora		plastová
Vnitřní osvětlení		ne
Provedení dveří		plné
Zaměnitelné otevírání dveří (vpravo/vlevo)		ano
Zámek dveří		mechanický, 2 klíče
Zásuvky	Počet:	3
	Max. zatížení:	15 kg
Povolené celkové zatížení		45 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:	520 x 424 x 386 mm
	Vnější:	819 x 597 x 580 mm (bez madla)
Hmotnost		34,7 kg
Průměrná spotřeba energie	Za 24 hodin:	0,336 kWh
	Za rok:	123 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	Dostupnost	Cena / ks
406 216 367 101	SFUfg 1001	68	-30 až -9	Se zásuvkami	3-4 týdny	48 500 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

 [Katalogový-list-Liebherr-Laboratorní-mraznička-SFUfg-1001-Performance-ATEX.pdf](#)