

Mraznička laboratorní Kirsch, série PRO-ACTIVE, ex-proof interiér, certifikát ATEX

Výrobci a značky: Kirsch

Mrazničky Kirsch se vyznačují kvalitním zpracováním a výbornou teplotní stabilitou. Série PRO-ACTIVE nabízí kontinuální sledování údajů o výkonu a upozornění v případě teplotních odchylek. Interiér je bez zdrojů vznícení, v souladu se směrnicí ATEX 2014/34/EU. Všechny 4 modely splňují požadavky na bezpečnost s nebezpečím výbuchu v zóně 2.




Základní charakteristika laboratorních mrazniček Kirsch PRO-ACTIVE s certifikátem ATEX:

- 4 modely (vnitřní objem: 95, 300, 500 a 700 l)
- teplotní rozsah: -25 až -5 °C, -30 až -10 °C (dle modelu)
- v souladu se směrnicí ATEX 2014/34/EU, všechny 4 modely jsou vhodné do zóny 2
- ovládání pomocí membránových tlačítek, LED displej (zobrazení teploty), paměť min/max teploty, klíčový spínač (chrání nastavení proti neoprávněným změnám), rozhraní USB⁽ⁱ⁾
- přesná regulace teploty (2 teplotní čidla PT1000), chlazení pomocí kompresoru, model FROSTER LABEX 96 bez nucené cirkulace vzduchu, ostatní modely s nucenou cirkulací vzduchu pomocí ventilátoru (ventilátor se automaticky vypne v případě otevření dveří, zajišťuje rovnoměrné rozložení teploty a minimalizuje teplotní odchylky)
- ekologické chladivo R600a (GWP 3)
- funkce rychlého zmrazení
- automatické odmrazování (vyjma modelu FROSTER LABEX 96, který se odmrazuje manuálně)
- vyjímatelná nádoba na kondenzát
- vyhřívaný dveřní rám zabraňuje námraze dveří
- vizuální a akustický alarm (upozornění při dosažení spodní nebo horní prahové hodnoty), alarm při dlouhém otevření dveří a výpadku napájení
- vnitřní komora z odolného bílého plastu nebo leštěného hliníku s ochranným nátěrem, vnější plášť z pozinkované oceli kryté bílou práškovou barvou (odolnost proti poškrábání), kvalitní silná izolace (snižuje spotřebu energie a zabraňuje rychlé změně teploty při výpadku energie), magnetický těsnicí rám dveří, uzamykatelné dveře, výškově nastavitelné nožičky nebo kolečka
- police potažené plastem
- bezpotenciálový kontakt (pro přenos alarmu na externí dálkový výstražný systém)
- volitelné příslušenství a vybavení za příplatek: drátěné nebo plastové police, drátěné koše, plastové zásuvky, dodatečné podélné i příčné přepážky do zásuvek, vnější plášť z nerezové oceli (pouze pro modely FROSTER LABEX 530 a 730), dekorativní zárubně, kolečka, výškově nastavitelné nožičky, 4pinové teplotní čidlo PT100 nebo PT1000, GSM modul, PC-KIT-NET, mechanický zapisovač teploty
- podrobnější technické informace a nabídku příslušenství pro konkrétní model naleznete v katalogových listech ke stažení – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu

i Model FROSTER LABEX 96 lze instalovat do nábytkových sestav nebo použít samostatně. Pro samostatně stojící je možné za příplatek objednat horní desku. V případě zájmu nás neváhejte kontaktovat.

Technické údaje mrazničky o objemu 95 l bez nucené cirkulace vzduchu:

| | | |
|---|---|--------------|
| Typ |  | |
| Objem | 95 l | |
| Bezpečnostní zóna | 2 | |
| Teplotní rozsah | -25 ... -5 °C | |
| Chladivo | R600a (GWP 3) | |
| Vnitřní komora | plastová | |
| Police | Počet: | 2 |
| | Rozměry (š x h): | 430 x 360 mm |
| | Max. zatížení: | 25 kg |
| Vnější rozměry (š x h x v) ⁽¹⁾ | 540 x 540 x 820 mm | |
| Výškově nastavitelné nožičky | ano | |
| Hmotnost | 50 kg | |
| Příkon | 119 W | |
| Průměrná spotřeba za 24 hodin | 1,36 kWh | |
| Provozní podmínky | 10 – 32 °C | |
| Napájení | 220 V/50 Hz | |
| Délka kabelu | 2,8 m | |

Technické údaje mrazniček o objemu 300 až 700 l s nucenou cirkulací vzduchu:

| Typ |  FROSTER LABEX 330 |  FROSTER LABEX 530 |  FROSTER LABEX 730 | |
|---|--|---|--|--------------|
| Objem | 300 l | 500 l | 700 l | |
| Bezpečnostní zóna | 2 | 2 | 2 | |
| Teplotní rozsah | -30 ... -10 °C | | | |
| Chladivo | R600a (GWP 3) | | | |
| Vnitřní komora | hliníková | hliníková | hliníková | |
| Police | Počet: | 4 | 5 | |
| | Rozměry (š x h): | 570 x 420 mm | 590 x 450 mm | 590 x 650 mm |
| | Max. zatížení: | 40 kg | 40 kg | 40 kg |
| Vnější rozměry (š x h x v) ⁽¹⁾ | 740 x 770 x 1590 mm | 770 x 760 x 1955 mm | 770 x 970 x 1955 mm | |
| Výškově nastavitelné nožičky | ano | ne | ne | |
| Kolečka | ne | ano | ano | |
| Hmotnost | 125 kg | 141 kg | 157 kg | |
| Příkon | 540 W | 550 W | 570 W | |

| | | | |
|-------------------------------|-------------|----------|----------|
| Průměrná spotřeba za 24 hodin | 4,33 kWh | 5,80 kWh | 6,68 kWh |
| Provozní podmínky | 10 – 32 °C | | |
| Napájení | 220 V/50 Hz | | |
| Délka kabelu | 2,8 m | cca 3 m | |

Laboratorní mrazničky bez nucené cirkulace vzduchu

| Obj. číslo | Typ | Objem [l] | Teplotní rozsah [°C] | Počet polic | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|------------------|-----------|----------------------|-------------|------------|-----------|
| 406 710 636 096 | FROSTER LABEX 96 | 95 | -25 ... -5 | 2 | 4-6 týdnů | 99 975 Kč |


Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Laboratorní mrazničky s nucenou cirkulací vzduchu

| Obj. číslo | Typ | Objem [l] | Teplotní rozsah [°C] | Počet polic | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-------------------|-----------|----------------------|-------------|------------|------------|
| 406 710 636 330 | FROSTER LABEX 330 | 300 | -30 ... -10 | 4 | 4-6 týdnů | 203 475 Kč |
| 406 710 636 530 | FROSTER LABEX 530 | 500 | -30 ... -10 | 5 | 4-6 týdnů | 212 225 Kč |
| 406 710 636 730 | FROSTER LABEX 730 | 700 | -30 ... -10 | 5 | 4-6 týdnů | 232 250 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-Kirsch-ATEX-Certification-Overview-EN.pdf](#)