

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

Výrobci a značky: Kirsch

Chladničky 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. 6 modelů splňuje požadavky na bezpečnost s nebezpečím výbuchu v zóně 2, model LABEX 465 je vhodný do zóny 1.





### Základní charakteristika laboratorních chladniček Kirsch série PRO-ACTIVE s certifikátem ATEX:




- 7 modelů (vnitřní objem: 95, 280, 330, 460, 500 a 700 l)
- teplotní rozsah: 0 - 15 °C, 2 - 15 °C (dle modelu)
- v souladu se směrnicí ATEX 2014/34/EU, 6 modelů vhodných do zóny 2, model 465 vhodný do zóny 1
- ovládání pomocí membránových tlačítek, LED displej (zobrazení teploty), paměť min/max teploty, klíčový spínač (chrání nastavení proti neoprávněným změnám), rozhraní USB<sup>(i)</sup>
- přesná regulace teploty (2 teplotní čidla PT 1000), chlazení pomocí kompresoru, modely LABEX 105 a LABEX 465 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)
- automatické odmrazování, nádoba na odtátou vodu (musí být v pravidelných intervalech manuálně vylévána)
- 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, černé antistatické plastové výsuvné zásuvky
- bezpotenciálový kontakt (pro přenos alarmu na externí dálkový výstražný systém)
- volitelné příslušenství a vybavení za příplatek: police, zásuvky, dodatečné podélné i příčné přepážky do zásuvek, zásobník kondenzátu pro ruční odmrazování, skleněné vnější dveře, dekorativní zárubně, pracovní deska, přídatný ventilátor, 4pinové teplotní čidlo PT100 nebo PT1000, kolečka, 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
- **informace k dodávce:** obrázky uvedené v objednací tabulce jsou pouze orientační, chladničky se dodávají s policemi s plastovým potahem a černými plastovými zásuvkami - jejich počet je uveden v tabulce

**i** Model LABO 105 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 chladniček o objemu 95 a 460 l bez nucené cirkulace vzduchu:

| Typ                           |                      |  LABEX 105 |  LABEX 465 |
|-------------------------------|----------------------|--|--|
| Objem                         |                      | 95 l   | 460 l  |
| Bezpečnostní zóna             |                      | 2  | 1  |
| Teplotní rozsah               |                      | 2 - 15 °C  | 0 - 15 °C  |
| Chladivo                      |                      | R600a (GWP 3)  |  |
| Vnitřní komora                |                      | plastová   | hliníková  |
| Police                        | Počet:               | 2  | 6  |
|                               | Rozměry (š x h):     | 430 x 360 mm   | 590 x 500 mm   |
|                               | Max. zatížení:       | 25 kg  | 40 kg  |
| Zásuvky                       | Počet:               | 1  | 0  |
|                               | Rozměry (š x h x v): | 408 x 320 x 56 mm  | -  |
|                               | Max. zatížení:       | 13 kg  | -  |
| Vnější rozměry (š x h x v)    |                      | 540 x 540 x 820 mm <sup>(1)</sup>  | 740 x 760 x 1760 mm <sup>(1)</sup>   |
| Výškově nastavitelné nožičky  |                      | ano, přední  | ne   |
| Kolečka                       |                      | ne   | ano  |
| Hmotnost                      |                      | 46 kg  | 120 kg   |
| Příkon                        |                      | 86 W   | 150 W  |
| Průměrná spotřeba za 24 hodin |                      | 0,43 kWh   | 0,76 kWh   |
| Provozní podmínky             |                      | teplota okolí: 10 - 38 °C  |  |
| Napájení                      |                      | 220 V/50 Hz  |  |
| Délka kabelu                  |                      | 2,8 m  |  |

Technické údaje chladniček o objemu 280 až 460 l s nucenou cirkulací vzduchu, dle normy DIN 13277:

| Typ               |                  |  LABEX 288 |  LABEX 340 |  LABEX 468 |
|-------------------|------------------|---|---|---|
| Objem             |                  | 280 l   | 330 l   | 460 l   |
| Bezpečnostní zóna |                  | 2   | 2   | 2   |
| Teplotní rozsah   |                  | 0 - 15 °C   |   |   |
| Chladivo          |                  | R600a (GWP 3)   |   |   |
| Vnitřní komora    |                  | hliníková   |   |   |
| Police            | Počet:           | 3   | 4   | 6   |
|                   | Rozměry (š x h): | 527 x 390 mm  | 527 x 390 mm  | 590 x 500 mm  |
|                   | Max. zatížení:   | 40 kg   | 40 kg   | 40 kg   |

|   |                      |                           |                     |                     |
|---|----------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| Zásuvky                                   | Počet:               | 1                         | 2                   | 0                   |
|   | Rozměry (š x h x v): | 504 x 320 x 56 mm         | 504 x 320 x 56 mm   | -                   |
|   | Max. zatížení:       | 16 kg                     | 16 kg               | -                   |
| Vnější rozměry <sup>(1)</sup> (š x h x v) |                      | 670 x 720 x 1320 mm       | 670 x 660 x 1890 mm | 740 x 775 x 1890 mm |
| Výškově nastavitelné nožičky              |                      | ano, přední               |                     |                     |
| Hmotnost                                  |                      | 75 kg                     | 95 kg               | 120 kg              |
| Příkon                                    |                      | 100 W                     | 128 W               | 170 kg              |
| Průměrná spotřeba za 24 hodin             |                      | 0,76 kWh                  | 1,14 kWh            | 1,03 kWh            |
| Provozní podmínky                         |                      | teplota okolí: 10 - 38 °C |                     |                     |
| Napájení                                  |                      | 220 V/50 Hz               |                     |                     |
| Délka kabelu                              |                      | 2,8 m                     |                     |                     |

| Technické údaje chladniček o objemu 500 a 700 l s nucenou cirkulací vzduchu, dle normy DIN 13277: |                  |   |   |  |
|---|------------------|---|---|--|
| Typ   |                  |  LABEX 520 |  LABEX 720 |  |
| Objem   |                  | 500 l   | 700 l   |  |
| Bezpečnostní zóna   |                  | 2   | 2   |  |
| Teplotní rozsah   |                  | 0 - 15 °C   |   |  |
| Chladivo  |                  | R600a (GWP 3)   |   |  |
| Vnitřní komora  |                  | hliníková   |   |  |
| Police  | Počet:           | 5   | 5   |  |
|   | Rozměry (š x h): | 590 x 450 mm  | 590 x 650 mm  |  |
|   | Max. zatížení:   | 40 kg   | 40 kg   |  |
| Vnější rozměry <sup>(1)</sup> (š x h x v)   |                  | 770 x 760 x 1955 mm   | 770 x 980 x 1955 mm   |  |
| Kolečka   |                  | ano   | ano   |  |
| Hmotnost  |                  | 126 kg  | 143 kg  |  |
| Příkon  |                  | 234 W   | 237 W   |  |
| Průměrná spotřeba za 24 hodin   |                  | 1,2 kWh   | 1,23 kWh  |  |
| Provozní podmínky   |                  | teplota okolí: 10 - 38 °C   |   |  |
| Napájení  |                  | 220 V/50 Hz   |   |  |
| Délka kabelu  |                  | cca 3 m   |   |  |

### Laboratorní chladničky bez nucené cirkulace vzduchu

| Obj. číslo      | Typ       | Objem [l] | Teplotní rozsah [°C] | Nucená cirkulace vzduchu | Počet polic/zásuvek | Dostupnost | Cena / ks  |
|-----------------|-----------|-----------|----------------------|--------------------------|---------------------|------------|------------|
| 406 710 036 105 | LABEX 105 | 95        | 2 - 15               | Ne                       | 2/1                 | 3-4 týdny  | 84 975 Kč  |
| 406 710 036 465 | LABEX 465 | 460       | 0 - 15               | Ne                       | 6/0                 | 3-4 týdny  | 141 225 Kč |


*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Laboratorní chladničky s nucenou cirkulací vzduchu

| Obj. číslo      | Typ       | Objem [l] | Teplotní rozsah [°C] | Nucená cirkulace vzduchu | Počet polic/zásuvek | Dostupnost | Cena / ks  |
|-----------------|-----------|-----------|----------------------|--------------------------|---------------------|------------|------------|
| 406 710 036 288 | LABEX 288 | 280       | 0 - 15               | Ano                      | 3/1                 | 3-4 týdny  | 115 975 Kč |
| 406 710 036 340 | LABEX 340 | 330       | 0 - 15               | Ano                      | 4/2                 | 3-4 týdny  | 131 475 Kč |
| 406 710 036 468 | LABEX 468 | 460       | 0 - 15               | Ano                      | 6/0                 | 3-4 týdny  | 141 725 Kč |
| 406 710 036 520 | LABEX 520 | 500       | 0 - 15               | Ano                      | 5/0                 | 3-4 týdny  | 181 225 Kč |
| 406 710 036 720 | LABEX 720 | 700       | 0 - 15               | Ano                      | 5/0                 | 3-4 týdny  | 204 225 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

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