

## 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](#)