CHLADNIČKY LABORATORNÍ KIRSCH

VERKON > Přístroje pro ohřev a chlazení > Chladničky > Chladničky laboratorní Kirsch

Chladnička laboratorní Kirsch, série PRO-ACTIVE

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. Všech 8 modelů této série splňuje normu DIN 13277 pro skladování laboratorních vzorků.

Základní charakteristika laboratorních chladniček Kirsch série PRO-ACTIVE:

- 8 modelů (vnitřní objem: 95, 120, 280, 330, 460, 500 a 700 l)
- 2 modely s možností vestavby do nábytkových sestav (LABO 100, LABO 126)
- teplotní rozsah: 2 – 15 °C, 0 – 15 °C, 4 – 15 °C (dle modelu)
- 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 PT 1000), chlazení pomocí kompresoru, nucená cirkulace 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 a odpařování kondenzátu
- 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, výškově nastavitelné nožičky nebo kolečka
- police potažené plastem, černá plastová výsuvná zásuvka (pouze pro model LABO 340)
- uzamykatelné dveře s komfortním ovládáním
- 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, přídavný ventilátor, vnitřní LED osvětlení, 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 (pouze LABO 340) - jejich počet je uveden v tabulce; součástí dodávky modelu LABO 720 CHROMAT není koš

Součástí této série je i model LABO 720 CHROMAT, který je vhodný pro chromatografii. Tento model disponuje vnitřním LED osvětlením na boční straně s možností nepřetržitého osvětlení, 3 integrovanými 230 V elektrickými zásuvkami odolnými proti vlhkosti, průchodkou na boční straně o průměru cca 7 cm a samouzavíratelnými skleněnými dveřmi.

Technické údaje chladniček o objemu 95 a 120 l s možností vestavby do nábytkových sestav:			
Typ		**LABO 100**	**LABO 126**
Objem		95 l	120 l
Teplotní rozsah		2 – 15 °C	
Chladivo		R600a (GWP 3)	
Vnitřní komora		plastová	plastová
Police	Počet:	2	2
	Rozměry (š x h):	430 x 330 mm	430 x 330 mm
	Max. zatížení:	25 kg	25 kg
Vnější rozměry[(i)] (š x h x v)		540 x 540 x 820 mm	540 x 535 x 888 mm
Výškově nastavitelné nožičky		ano	ano, přední
Hmotnost		44 kg	49 kg
Příkon		76 W	100 W
Průměrná spotřeba za 24 hodin		0,64 kWh	0,61 kWh
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 – 38 °C	
Napájení		220 V/50 Hz	
Délka kabelu		2,8 m	

Tyto modely lze instalovat do nábytkových sestav nebo použít samostatně. Pro samostatně stojicí je možné za příplatek objednat horní desku. V případě zájmu nás neváhejte kontaktovat.

Technické údaje chladniček o objemu 280 až 460 l:				
Typ		**LABO 288**	**LABO 340**	**LABO 468**
Objem		280 l	330 l	460 l
Teplotní rozsah		0 – 15 °C		
Chladivo		R600a (GWP 3)		
Vnitřní komora		hliníková		
Police	Počet:	3	4	4
	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:	0	1	0
	Rozměry (š x h x v):	-	504 x 320 x 56 mm	-
	Max. zatížení:	-	16 kg	-
Vnější rozměry[(i)] (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	ano	ano
Hmotnost		71 kg	90 kg	113 kg
Příkon		88 W	110 W	170 W
Průměrná spotřeba za 24 hodin		0,68 kWh	0,65 kWh	1 kWh
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 – 38 °C		
Napájení		220 V/50 Hz		
Délka kabelu		2,8 m		

Technické údaje chladniček o objemu 500 až 700 l:				
Typ		**LABO 520**	**LABO 720**	**LABO 720 CHROMAT**
Objem		500 l	700 l	700 l
Teplotní rozsah		0 – 15 °C		4 – 15 °C
Chladivo		R600a (GWP 3)		
Vnitřní komora		hliníková		
Police	Počet:	5	5	5
	Rozměry (š x h):	590 x 450 mm	590 x 650 mm	590 x 650 mm
	Max. zatížení:	40 kg	40 kg	40 kg
Vnější rozměry[(i)] (š x h x v)		770 x 760 x 1955 mm	770 x 980 x 1955 mm	770 x 980 x 1955 mm
Kolečka		ano		
Hmotnost		125 kg	141 kg	146 kg
Příkon		250 W	250 W	250 W
Průměrná spotřeba za 24 hodin		1,4 kWh	1,46 kWh	1,63 kWh
Provozní podmínky		teplota okolí: 10 – 38 °C		
Napájení		220 V/50 Hz		
Délka kabelu		cca 3 m		

Laboratorní chladničky o objemu 95 a 120 l s možností vestavby do nábytkových sestav

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Vnitřní komora	Počet polic	Dostupnost	Cena / ks
406 710 003 100	LABO 100	95	2 – 15	Plastová	2	3-4 týdny	72 475 Kč
406 710 003 126	LABO 126	120	2 – 15	Plastová	2	3-4 týdny	73 725 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Laboratorní chladničky o objemu 280 až 700 l

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Vnitřní komora	Počet polic/zásuvek	Dostupnost	Cena / ks
406 710 003 288	LABO 288	280	0 – 15	Hliníková	3/0	3-4 týdny	86 725 Kč
406 710 003 340	LABO 340	330	0 – 15	Hliníková	4/1	3-4 týdny	94 625 Kč
406 710 003 468	LABO 468	460	0 – 15	Hliníková	4/0	3-4 týdny	107 475 Kč
406 710 003 520	LABO 520	500	0 – 15	Hliníková	5/0	3-4 týdny	134 225 Kč
406 710 003 720	LABO 720	700	0 – 15	Hliníková	5/0	3-4 týdny	157 975 Kč
406 710 033 720	LABO 720 CHROMAT	700	4 – 15	Hliníková	5/0	3-4 týdny	212 725 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

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[(i)]
- 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, přídavný 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

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(i)	740 x 760 x 1760 mm(i)
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[(i)] (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[(i)] (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	86 725 Kč
406 710 036 465	LABEX 465	460	0 – 15	Ne	6/0	3-4 týdny	143 975 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	118 225 Kč
406 710 036 340	LABEX 340	330	0 – 15	Ano	4/2	3-4 týdny	134 225 Kč
406 710 036 468	LABEX 468	460	0 – 15	Ano	6/0	3-4 týdny	144 475 Kč
406 710 036 520	LABEX 520	500	0 – 15	Ano	5/0	3-4 týdny	184 725 Kč
406 710 036 720	LABEX 720	700	0 – 15	Ano	5/0	3-4 týdny	208 225 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Kirsch-ATEX-Certification-Overview-EN.pdf