CHLADNIČKY LABORATORNÍ Q-CELL

Chladnička laboratorní Q-Cell

Výrobci a značky: POL-LAB



Laboratorní chladničky Q-Cell slouží pro skladování vzorků v rozmezí teplot 0 až 15 °C. Splňují nejvyšší požadavky ohledně stálosti a homogenity prostředí. K dispozici je řada Basic s plastovou nebo hliníkovou vnitřní komorou a řada INOX s nerezovou vnitřní komorou, obojí s objemem od 142 do 1350 litrů.

Základní charakteristika chladniček Q-Cell:

- 2 řady:
  - **Basic** s plastovou nebo hliníkovou vnitřní komorou
  - **INOX** s nerezovou vnitřní komorou
- různé velikosti komory (vnitřní objem od 142 do 1350 l)
- teplotní rozsah: 0 – 15 °C, **regulace teploty po 0,1 °C**
- přehledný grafický LCD displej – zobrazení nastavené nebo skutečné teploty nebo teplotního grafu za posledních 24 hodin provozu
- jednoduché ovládání pomocí 4 membránových tlačítek, **kompletní menu v češtině**
- nucená cirkulace vzduchu v komoře (možnost regulace otáček ventilátoru v rozsahu 40 – 100 %)
- vestavěné hodiny s reálným časem, časovač 1 minuta až 31 dnů (nastavení požadovaného času nebo trvalý chod), možnost odloženého startu
- chybová hlášení (odchylka od nastavené teploty, poškození teplotního čidla), alarm otevřených dveří, alarm výpadku napájení
- teplotně bezpečné zařízení (v případě překročení maximální povolené teploty dojde k přerušení napájení)
- rozhraní RS232
- široká nabídka volitelného vybavení (nutno specifikovat již při objednání přístroje, dodatečná montáž již většinou není možná): regulátor s možností vytvoření a uložení až 5 programů po 9 krocích, programovatelný alarm, uzemněná vnitřní zásuvka, průchodka pro externí teplotní čidlo, zámek dveří pro Basic a INOX 140, 200 a 240, vnitřní skleněné dveře, programovatelné vnitřní osvětlení pro simulaci dne a noci, vnitřní osvětlení, UV lampa pro dezinfekci vnitřní komory, automatické odmrazování, kolečka

V naší nabídce najdete i **dvoukomorovou** chladničku 300-2 CHL INOX. Komory jsou umístěné nad sebou a každá je vybavena **vlastní regulací**.

Technické údaje chladniček Q-Cell řady Basic s plastovou vnitřní komorou, malé objemy			
Typ	**140 CHL Basic**	**200 CHL Basic**	**240 CHL Basic**

Provedení	Vnitřní komora:	plastová		
	Počet komor:	1		
	Dveře:	vnější plné		
	Zámek dveří:	ne		
Objem [l]		142	185	228
Počet polic		3	3	5
Teplota [°C]	Rozsah:	0 – 15 (krok 0,1)		
	Stabilita:	±0,5		
Chladivo		R134 (GWP 1430)		
Rozhraní		RS232		
Rozměry (š x h x v) [mm]	Vnitřní:	480x445x720	480x435x990	480x405x1295
	Vnější:	550x600x865	550x630x1170	550x570x1500
Hmotnost [kg]		41	49	57
Příkon [W]		130		
Napájení [V]		230		

Technické údaje chladniček řady Basic s hliníkovou vnitřní komorou, velké objemy				
Typ		**500 CHL Basic**	**700 CHL Basic**	**1400 CHL Basic**
Provedení	Vnitřní komora:	hliníková		
	Počet komor:	1	1	1
	Dveře:	vnější plné		2x vnější plné
	Zámek dveří:	ano		ano
Objem [l]		475	615	1350
Počet polic		3	3	2x 3
Teplota	Rozsah:	0 – 15 (krok 0,1)		
	Stabilita:	±1,1		
Chladivo		R134 (GWP 1430)		
Rozhraní		RS232		
Rozměry (š x h x v) [mm]	Vnitřní:	500x695x1505	600x695x1505	1320x695x1505
	Vnější:	620x860x2020	720x860x2020	1440x860x2020
Hmotnost [kg]		118	125	195
Příkon [W]		400	400	740
Napájení [V]		230		

Technické údaje chladniček Q-Cell řady INOX s nerezovou vnitřní komorou, malé objemy

Typ		140 CHL INOX	200 CHL INOX	240 CHL INOX	300-2 CHL INOX
Provedení	Vnitřní komora:	nerezová (odolná proti kyselinám)			
	Počet komor:	1			2
	Dveře:	vnější plné, vnitřní skleněné			2x vnější plné
	Zámek dveří:	ne			ano
Objem [l]		126	177	209	2x 280
Počet polic		4	4	5	2x 2
Teplota	Rozsah:	0 – 15 (krok 0,1)			
	Stabilita:	±0,5			±1,1
Chladivo		R134 (GWP 1430)			
Rozhraní		RS232			
Rozměry (š x h x v) [mm]	Vnitřní:	475x390x700	470x380x980	455x400x1290	2x 600x695x705
	Vnější:	550x600x865	550x630x1170	550x570x1500	720x860x2020
Hmotnost [kg]		59	72	84	180
Příkon [W]		130	130	130	770
Napájení [V]		230			

Technické údaje chladniček Q-Cell řady INOX s nerezovou vnitřní komorou, velké objemy				
Typ		**500 CHL INOX**	**700 CHL INOX**	**1400 CHL INOX**
Provedení	Vnitřní komora:	nerezová (odolná proti kyselinám)		
	Počet komor:	1	1	1
	Dveře:	vnější plné		2x vnější plné
	Zámek dveří:	ano		ano
Objem [l]		475	615	1350
Počet polic		3	3	2x 3
Teplota	Rozsah:	0 – 15 (krok 0,1)		
	Stabilita:	±1,1		
Chladivo		R134 (GWP 1430)		
Rozhraní		RS232		
Rozměry (š x h x v) [mm]	Vnitřní:	500x695x1505	600x695x1505	1320x695x1505
	Vnější:	620x860x2020	720x860x2020	1440x860x2020
Hmotnost [kg]		121	128	200
Příkon [W]		400	400	740

Napájení [V]	230

Chladničky Q-Cell řady Basic s plastovou vnitřní komorou

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Vnitřní komora	Počet polic	Dostupnost	Cena / ks
406 700 140 032	140 CHL Basic	142	0 – 15	Plastová	3	1-2 týdny	41 504 Kč
406 700 200 032	200 CHL Basic	185	0 – 15	Plastová	3	4-6 týdnů	46 248 Kč
406 700 240 032	240 CHL Basic	228	0 – 15	Plastová	5	4-6 týdnů	51 585 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladničky Q-Cell řady Basic s hliníkovou vnitřní komorou

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Vnitřní komora	Počet polic	Dostupnost	Cena / ks
406 700 500 032	500 CHL Basic	475	0 – 15	Hliníková	3	10-12 týdnů	92 497 Kč
406 700 700 032	700 CHL Basic	615	0 – 15	Hliníková	3	10-12 týdnů	100 796 Kč
406 701 400 032	1400 CHL Basic	1350	0 – 15	Hliníková	2x 3	10-12 týdnů	135 779 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Chladničky Q-Cell řady INOX s nerezovou vnitřní komorou

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Teplotní rozsah [°C]	Vnitřní komora	Počet polic	Dostupnost	Cena / ks
406 700 140 039	140 CHL INOX	126	0 – 15	Nerezová	4	6-8 týdnů	64 036 Kč
406 700 200 039	200 CHL INOX	177	0 – 15	Nerezová	4	6-8 týdnů	70 558 Kč
406 700 240 039	240 CHL INOX	209	0 – 15	Nerezová	5	6-8 týdnů	75 302 Kč
406 700 302 039	300-2 CHL INOX	2x 280	0 – 15	Nerezová	2x 2	6-8 týdnů	216 416 Kč
406 700 500 039	500 CHL INOX	475	0 – 15	Nerezová	3	10-12 týdnů	101 983 Kč
406 700 700 039	700 CHL INOX	615	0 – 15	Nerezová	3	10-12 týdnů	116 806 Kč
406 701 400 039	1400 CHL INOX	1350	0 – 15	Nerezová	2x 3	10-12 týdnů	152 974 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné vybavení pro chladničky Q-Cell

Výrobci a značky: POL-LAB

Jednotlivé modely chladniček Q-Cell je možné přizpůsobit pomocí volitelných úprav – jiný rozsah teplot, programovatelný alarm, elektrická 230V zásuvka s uzemněním, zámek vnějších dveří pro malé objemy, vnitřní osvětlení, programovatelné regulátory atd.
K některým modelům lze také objednat vnitřní skleněné dveře. Tyto volitelné úpravy je však nutno specifikovat již při objednání přístroje, dodatečná montáž již většinou není možná. Jedná se o vybavení za příplatek.



- programovatelný regulátor s pamětí pro až 5 programů, každý po 9 krocích (umožňuje nezávisle v každém kroku nastavení času, teploty a rychlosti ventilátoru)
- programovatelný regulátor osvětlení se simulací dne a noci (včetně vnitřního LED osvětlení)
- vnitřní LED osvětlení
- vnitřní skleněné dveře
- provedení s navýšeným rozsahem teplot 0 – 20 °C
- programovatelný alarm při zjištění nepřesností/odchylek
- automatické odmrazování
- UV lampa pro dezinfekci vnitřní komory (manuální zapínání, vypnutí otevřením dveří)
- vnitřní elektrická zásuvka 230 V 16 A s uzemněním
- průchodka pro externí teplotní čidlo
- zámek vnějších dveří pro řadu Basic a INOX 140, 200 a 240
- kolečka pro Basic a INOX 500, 700 a 1400
- přídavné drátěné police

Regulátor s pamětí pro 5 programů, regulátor vnitřního osvětlení se simulací dne a noci

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 693 901 110	Regulátor s pamětí pro 5 programů po 9 krocích pro Q-Cell CHL Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	2 965 Kč
396 693 900 210	Regulátor s pamětí pro 5 programů po 9 krocích pro Q-Cell CHL Basic a INOX 500, 700 a 1400	4-6 týdnů	2 965 Kč
396 693 981 111	Programovatelný regulátor osvětlení se simulací dne a noci, včetně vnitřního LED osvětlení pro Q-Cell CHL Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	3 559 Kč
396 693 902 111	Programovatelný regulátor osvětlení se simulací dne a noci, včetně vnitřního LED osvětlení pro Q-Cell CHL Basic a INOX 500 a 700	4-6 týdnů	4 151 Kč
396 693 901 111	Programovatelný regulátor osvětlení se simulací dne a noci, včetně vnitřního LED osvětlení pro Q-Cell CHL Basic a INOX 1400	4-6 týdnů	5 218 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Programovatelný alarm, vnitřní osvětlení, automatické odmrazování, UV lampa, software

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 693 901 103	Alarm při zjištění odchylky od zadané teploty pro Q-Cell CHL Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	949 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 693 901 204	Alarm při zjištění odchylky od zadané teploty pro Q-Cell CHL Basic a INOX 500, 700 a 1400	4-6 týdnů	949 Kč
396 693 938 304	Vnitřní LED osvětlení pro Q-Cell CHL Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	1 482 Kč
396 693 901 004	Vnitřní LED osvětlení pro Q-Cell CHL Basic a INOX 500 a 700	4-6 týdnů	1 779 Kč
396 693 903 004	Vnitřní LED osvětlení pro Q-Cell CHL Basic a INOX 1400	4-6 týdnů	2 372 Kč
396 693 901 113	Automatické odmrazování s nastavitelnou dobou trvání a četnosti, manuální aktivace pro Q-Cell CHL Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	1 458 Kč
396 693 902 113	Automatické odmrazování s nastavitelnou dobou trvání a četnosti, manuální aktivace pro Q-Cell CHL Basic a INOX 500, 700 a 1400	4-6 týdnů	5 634 Kč
396 693 901 112	UV lampa pro dezinfekci vnitřní komory, manuální zapnutí, vypnutí otevřením dveří pro Q-Cell CHL INOX 140, 200 a 240	Kontaktujte nás	
396 693 900 217	UV lampa pro dezinfekci vnitřní komory, manuální zapnutí, vypnutí otevřením dveří pro Q-Cell CHL Basic a INOX 500, 700 a 1400	Kontaktujte nás	
396 693 901 011	Software Q-soft pro Q-Cell CHL Basic a INOX 140, 200 a 240, včetně kabelu RS232	4-6 týdnů	1 542 Kč
396 693 900 221	Software Q-soft pro Q-Cell CHL Basic a INOX 500, 700 a 1400, včetně kabelu RS232	4-6 týdnů	1 542 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Průchodka pro externí teplotní čidlo, zámek dveří, kolečka a elektrická zásuvka s uzemněním

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 693 901 105	Průchodka pro externí teplotní čidlo pro Q-Cell CHL Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	1 008 Kč
396 693 900 208	Průchodka pro externí teplotní čidlo pro Q-Cell CHL Basic a INOX 500, 700 a 1400	4-6 týdnů	1 008 Kč
396 693 901 106	Zámek vnějších dveří pro Q-Cell CHL Basic a INOX 140, 200 a 240	Kontaktujte nás	
396 693 900 209	Pojízdná kolečka pro Q-Cell CHL Basic a INOX 500 a 700	4-6 týdnů	2 550 Kč
396 693 900 223	Pojízdná kolečka pro Q-Cell CHL Basic a INOX 1400	4-6 týdnů	3 262 Kč
396 693 901 002	Vnitřní zásuvka 230 V 16 A s uzemněním pro Q-Cell CHL Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	1 247 Kč
396 693 900 207	Vnitřní zásuvka 230 V 16 A s uzemněním pro Q-Cell CHL Basic a INOX 500, 700 a 1400	4-6 týdnů	1 247 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Jiný teplotní rozsah

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 693 142 383	Provedení s rozsahem teplot 0 – 20 °C pro Q-Cell CHL Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	1 898 Kč
396 693 314 383	Provedení s rozsahem teplot 0 – 20 °C pro Q-Cell CHL Basic a INOX 500, 700 a 1400	4-6 týdnů	2 550 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Skleněné vnitřní dveře

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 693 140 383	Vnitřní skleněné dveře pro Q-Cell 140 CHL Basic	4-6 týdnů	2 076 Kč
396 693 200 383	Vnitřní skleněné dveře pro Q-Cell 200 CHL Basic	4-6 týdnů	2 372 Kč
396 693 240 383	Vnitřní skleněné dveře pro Q-Cell 240 CHL Basic	4-6 týdnů	2 847 Kč
396 693 302 383	Vnitřní skleněné dveře pro Q-Cell 300-2 CHL INOX	4-6 týdnů	4 863 Kč
396 693 500 383	Vnitřní skleněné dveře pro Q-Cell 500 CHL Basic a INOX	4-6 týdnů	4 032 Kč
396 693 700 383	Vnitřní skleněné dveře pro Q-Cell 700 CHL Basic a INOX	4-6 týdnů	4 566 Kč
396 693 400 383	Vnitřní skleněné dveře pro Q-Cell 1400 CHL Basic a INOX	4-6 týdnů	9 488 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Přídavné police

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 693 853 383	Drátěná police s plastovým potahem pro Q-Cell CHL Basic 140, 200 a 240	Kontaktujte nás	
396 693 859 383	Drátěná nerezová police pro Q-Cell CHL INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	1 779 Kč
396 693 900 383	Drátěná police z chromované oceli pro Q-Cell CHL Basic 500, 700 a 1400	Kontaktujte nás	
396 693 901 383	Drátěná nerezová police pro Q-Cell CHL INOX 500, 700 a 1400	4-6 týdnů	2 965 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.