

## CHLADNIČKY LABORATORNÍ Q-CELL

VERKON > Přístroje pro ohřev a chlazení > Chladničky > 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

**i** V naší nabídce najdete chladničky i v **dvoukomorovém provedení**. Model 300-2 CHL INOX má komory umístěné nad sebou, modely 700-2 CHL Basic a 700-2 CHL INOX mají komory vedle sebe. Každá komora 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	700-2 CHL Basic	1400 CHL Basic
Provedení	Vnitřní komora:	hliníková			
	Počet komor:	1	1	2	1
	Dveře:	vnější plné		2x vnější plné	
	Zámek dveří:	ano		ano	ano
Objem [l]	475	615	2x 615	1350	
Počet polic	3	3	2x 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	2x 600x695x1505	1320x695x1505
	Vnější:	620x860x2020	720x860x2020	1440x860x2020	1440x860x2020
Hmotnost [kg]	118	125	215	195	
Příkon [W]	400	400	770	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	700-2 CHL INOX	1400 CHL INOX
Provedení	Vnitřní komora:	nerezová (odolná proti kyselinám)			
	Počet komor:	1	1	2	1
	Dveře:	vnější plné		2x vnější plné	
	Zámek dveří:	ano		ano	
Objem [l]		475	615	2x 615	1350
Počet polic		3	3	2x 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	2x 600x695x1505	1320x695x1505
	Vnější:	620x860x2020	720x860x2020	1440x860x2020	1440x860x2020
Hmotnost [kg]		121	128	225	200
Příkon [W]		400	400	770	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	4-6 týdnů	38 870 Kč
406 700 200 032	200 CHL Basic	185	0 - 15	Plastová	3	4-6 týdnů	43 189 Kč
406 700 240 032	240 CHL Basic	228	0 - 15	Plastová	5	4-6 týdnů	49 359 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	89 461 Kč
406 700 700 032	700 CHL Basic	615	0 - 15	Hliníková	3	10-12 týdnů	98 099 Kč
406 700 702 032	700-2 CHL Basic	2x 615	0 - 15	Hliníková	2x 3	10-12 týdnů	222 110 Kč
406 701 400 032	1400 CHL Basic	1350	0 - 15	Hliníková	2x 3	10-12 týdnů	132 033 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	62 123 Kč
406 700 200 039	200 CHL INOX	177	0 - 15	Nerezová	4	6-8 týdnů	69 101 Kč
406 700 240 039	240 CHL INOX	209	0 - 15	Nerezová	5	6-8 týdnů	74 037 Kč
406 700 302 039	300-2 CHL INOX	2x 280	0 - 15	Nerezová	2x 2	6-8 týdnů	209 771 Kč
406 700 500 039	500 CHL INOX	475	0 - 15	Nerezová	3	10-12 týdnů	98 716 Kč
406 700 700 039	700 CHL INOX	615	0 - 15	Nerezová	3	10-12 týdnů	113 523 Kč
406 700 702 039	700-2 CHL INOX	2x 615	0 - 15	Nerezová	2x 3	10-12 týdnů	259 129 Kč
406 701 400 039	1400 CHL INOX	1350	0 - 15	Nerezová	2x 3	10-12 týdnů	148 691 Kč

## 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
- přídatné 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	3 086 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	3 086 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	3 703 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	4 196 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	5 430 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	987 Kč
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	987 Kč
396 693 938 304	Vnitřní LED osvětlení pro Q-Cell CHL Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	1 234 Kč
396 693 901 004	Vnitřní LED osvětlení pro Q-Cell CHL Basic a INOX 500 a 700	4-6 týdnů	1 481 Kč
396 693 903 004	Vnitřní LED osvětlení pro Q-Cell CHL Basic a INOX 1400	4-6 týdnů	1 976 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	1 517 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	5 861 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	4-6 týdnů	2 530 Kč
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	4-6 týdnů	2 716 Kč
396 693 901 011	Software Q-soft pro Q-Cell CHL Basic a INOX 140, 200 a 240, včetně kabelu RS232	4-6 týdnů	1 604 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	1 604 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	926 Kč
396 693 900 208	Průchodka pro externí teplotní čidlo pro Q-Cell CHL Basic a INOX 500, 700 a 1400	4-6 týdnů	926 Kč
396 693 901 106	Zámek vnějších dveří pro Q-Cell CHL Basic a INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	1 327 Kč
396 693 900 209	Pojízdná kolečka pro Q-Cell CHL Basic a INOX 500 a 700	4-6 týdnů	2 654 Kč
396 693 900 223	Pojízdná kolečka pro Q-Cell CHL Basic a INOX 1400	4-6 týdnů	3 394 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	1 111 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	1 111 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	1 976 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	2 654 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	1 976 Kč
396 693 200 383	Vnitřní skleněné dveře pro Q-Cell 200 CHL Basic	4-6 týdnů	2 346 Kč
396 693 240 383	Vnitřní skleněné dveře pro Q-Cell 240 CHL Basic	4-6 týdnů	2 839 Kč
396 693 302 383	Vnitřní skleněné dveře pro Q-Cell 300-2 CHL INOX	4-6 týdnů	4 751 Kč
396 693 500 383	Vnitřní skleněné dveře pro Q-Cell 500 CHL Basic a INOX	4-6 týdnů	4 011 Kč
396 693 700 383	Vnitřní skleněné dveře pro Q-Cell 700 CHL Basic a INOX	4-6 týdnů	4 566 Kč
396 693 702 383	Vnitřní skleněné dveře pro Q-Cell 700-2 CHL Basic a INOX	4-6 týdnů	9 873 Kč
396 693 400 383	Vnitřní skleněné dveře pro Q-Cell 1400 CHL Basic a INOX	4-6 týdnů	9 626 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	4-6 týdnů	1 234 Kč
396 693 859 383	Drátěná nerezová police pro Q-Cell CHL INOX 140, 200 a 240	4-6 týdnů	1 729 Kč
396 693 900 383	Drátěná police z chromované oceli pro Q-Cell CHL Basic 500, 700 a 1400	4-6 týdnů	1 481 Kč
396 693 901 383	Drátěná nerezová police pro Q-Cell CHL INOX 500, 700 a 1400	4-6 týdnů	3 086 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*