

## Laboratorní mrazící skříně Q-cell – série ZN

Laboratorní mrazící skříně Q - Cell slouží pro skladování při zadaných teplotách a při zachování nejvyšších požadavků, pokud jde o stálost a homogenitu prostředí. K dispozici jsou přístroje s objemem 80 - 1400 litrů v jednoduchém i v dvoukomorovém provedení.

Předností mrazících skříní Q-CELL je přesná regulace teploty v krocích po 0,1 °C, udržování zadané teploty také s vysokou přesností a její rovnoměrné rozložení v komoře a to prostřednictvím moderního mikroprocesorového ovládacího panelu s grafickým LCD displejem.

Součástí je interaktivní uživatelské rozhraní s výstražným upozorněním v případě selhání čidla, spálení pojistky nebo selhání jiných komponentů.



### Základní charakteristika:

- Přirozená cirkulace vzduchu
- Regulace teploty po 0,1°C, dosaženo pomocí moderního mikroprocesorového regulátoru, vybaven grafickým LCD displejem
- Interaktivní uživatelské rozhraní s komponenty kontrolujícími upozornění – chybové čidlo, teplotní pojistka
- Vestavěné hodiny s reálným časem, umožňující programování odloženého startu
- Program pokračování nebo přerušování operace po výpadku proudu – závisí na nastavitelné maximální délce výpadku proudu a teplotní odchylce
- Manuální korekce teplotního měření nastavitelná uživatelem
- Alarm otevřených dveří
- Alarm ztráty napětí
- Alarm selhání teplotního čidla
- Teplotně bezpečné zařízení – zajištění odpojení přívodu proudu v případě překročení maximální povolené teploty
- Komunikační port RS-232
- Náhled přehledu teplot z operací posledních 24 hodin na LCD obrazovce
- Zobrazení celkových teplotních hodnot nebo maximálních, minimálních a průměrných teplotních hodnot právě probíhající operace



**Provedení verzí mrazících skříní Q-Cell serie ZN 80, 150 a 190 Basic**

Laboratorní mrazák s plastovým vnitřkem a přirozenou cirkulací vzduchu. Pevné dveře, alarm otevřených dveří, nastavení teploty každých 0,1°C pomocí moderního mikroprocesorového ovladače vybaveného externím zobrazením teploty, komunikační port RS-232, teplotní stabilita a rovnoměrnost +/- 1,1°C. Rozsah teplot od 0°C do -25°C.

**Provedení verzí mrazících skříní Q-Cell serie ZN 300 - 700 Basic**

Laboratorní mrazák s hliníkovým vnitřkem a nucenou cirkulací vzduchu. Pevné dveře, alarm otevřených dveří, nastavení teploty každých 0,1°C pomocí moderního mikroprocesorového ovladače vybaveného externím zobrazením teploty, komunikační port RS-232, teplotní stabilita a rovnoměrnost +/- 1,1°C. Rozsah teplot od 0°C do -25°C.

**Provedení verzí mrazících skříní Q-Cell serie ZN 300 - 700 INOX**

Laboratorní mrazák s nerezovým vnitřkem a nucenou cirkulací vzduchu. Dvě komory uspořádané nad sebou, plně dveře, alarm otevřených dveří, nastavení teploty každých 0,1°C pomocí moderního mikroprocesorového ovladače vybaveného externím zobrazením teploty, komunikační port RS-232, teplotní stabilita a rovnoměrnost +/- 1,1 °C. Rozsah teplot od 0°C do -25°C.



**Ke všem verzím lze jako dodatkové příslušenství doobjednat:**

- Alarm odchylky od zadané teploty
- Dodatečná police pro verze Basic z plastovým interiérem pro Q-Cell ZN 300-1400
- Dodatečná police pro verze INOX z nerezové oceli pro Q-Cell ZN 300-1400
- Průchodka pro externí teplotní čidlo (lze vybrat, zda na pravé či levé straně)
- Pojízdňá kolečka pro verze Q-Cell ZN 300-700
- Pojízdňá kolečka pro verze Q-Cell ZN 1400
- Software Q-soft
- Regulátor s pamětí pro 5 programů

## Mrazicí skříně Q – Cell – série ZN

Přístroj	Verze	Objem (l.)	Rozsah teplot	Vnější rozměry (mm)			Vnitřní rozměry (mm)			Počet polic	Hmotnost
				šířka	hloubka	výška	šířka	hloubka	výška		
<b>Mrazničky laboratorní, volněstojící, Q-cell ZN</b>											
Q80ZN	Basic	85	od 0°C do -25°C	550	580	890	390	360	660	4 šuplíky	35 kg
Q190ZN	Basic	202	od 0°C do -25°C	600	570	1800	440	400	1530	5 šuplíků	65 kg
Q302ZNI	Inox	2x280	od 0°C do -25°C	720	860	2020	600	695	705	2x2	180 kg
Q500ZN	Basic	475	od 0°C do -25°C	620	860	2020	500	695	1505	3	115 kg
Q500ZNI	Inox	475	od 0°C do -25°C	620	860	2020	500	695	1505	3	118 kg
Q700ZN	Basic	615	od 0°C do -25°C	720	860	2020	600	695	1505	3	125 kg
Q700ZNI	Inox	615	od 0°C do -25°C	720	860	2020	600	695	1505	3	128 kg
Q702ZN	Basic	2x 615	od 0°C do -25°C	1440	860	2020	600	695	1505	2x 3	215 kg
Q702ZNI	Inox	2x 615	od 0°C do -25°C	1440	860	2020	600	695	1505	2x 3	225 kg
Q1400ZN	Basic	1350	od 0°C do -25°C	1440	860	2020	1320	695	1505	2x 3	195 kg
Q1400ZNI	Inox	1350	od 0°C do -25°C	1440	860	2020	1320	695	1505	2x 3	200 kg
<b>Mrazničky laboratorní, skříňové, Q-cell ZNS</b>											
Q200ZNI	Inox	200	od 0°C do -40°C	940	680	910	775	435	670		128 kg
Q400ZN	Basic	350	od 0°C do -20°C	1200	803	910	1035	555	670	4	215 kg
Q400ZNI	Inox	350	od 0°C do -20°C	1200	803	910	1035	555	670	4	225 kg
Q600ZN	Basic	600	od 0°C do -20°C	1700	803	910	1535	555	670	5	195 kg
Q600ZNI	Inox	600	od 0°C do -20°C	1700	803	910	1535	555	670	5	137 kg