LABSYSTEM

Dystrybutor: Labsystem Ewa Superata

Chłodnictwo laboratoryjne

BOLARUS

Chłodziarki • zamrażarki • urządzenia łączone



+2…+10°C



Dwie temperatury



Do −86°C

KATALOG OFERTOWY

Rozwiązania dla laboratoriów i placówek medycznych

PRODUCENT URZĄDZEŃ

Bolarus since 1962

Oferta dla Twojego laboratorium

Spis treści • kliknij rozdział, aby przejść do wybranej części

Dobór urządzenia	03
Sterowniki i kontrola pracy	04
Niezależny monitoring temperatury	05
Kwalifikacja i usługi Labsystem	06
SLC — Chłodziarki laboratoryjne	07
SLC / SLC — Dwie komory chłodnicze	32
SLC / SLM — Chłodziarko-zamrażarki	37
SLM — Zamrażarki laboratoryjne	46
SLMB — Zamrażarki niskotemperaturowe	57
ULTU — Zamrażarki ultraniskotemperaturowe	64
Systemy przechowywania ULTU	73
Indeks modeli	74
Kontakt i zakres usług	75

30 modeli / sześć grup urządzeń / pełne wyposażenie

Dobór zaczyna się od temperatury

Porównaj zastosowanie, pojemność i sposób organizacji komór.

SLC

+2 do +10°C

Chłodziarki laboratoryjne

Modele: 55, 55 GLASS, 100, 100 GLASS, 300, 300 GLASS, 500, 500 GLASS, 700, 700 GLASS, 1400, 1400 GLASS

SLC / SLC

+2 do +10°C / +2 do +10°C

Dwie komory chłodnicze

Modele: 300, 700

SLC / SLM

+2 do +10°C / −10 do −30°C

Chłodziarko-zamrażarki

Modele: 300, 300 GLASS, 700, 700 GLASS

SLM

−10 do −30°C

Zamrażarki laboratoryjne

Modele: 100, 300, 500, 700, 1400

SLMB

do −40°C / do −45°C

Zamrażarki niskotemperaturowe

Modele: 100, 500, 700

ULTU

−40 do −86°C

Zamrażarki ultraniskotemperaturowe

Modele: 100, 400, 500, 650

Przed doborem sprawdź wymagany zakres temperatur, pojemność użytkową, wymiary miejsca instalacji oraz sposób rejestracji i alarmowania. Labsystem pomoże dopasować urządzenie i wyposażenie do potrzeb laboratorium.

Czytelna obsługa. Stały nadzór.

Sterowniki urządzeń Bolarus

EV3

Kompaktowy sterownik elektroniczny

- Panel 74 × 32 mm z czterema pojemnościowymi przyciskami dotykowymi.
- Stopień ochrony panelu IP65.
- Czytelna prezentacja temperatury i stanu pracy urządzenia.
- Obsługa funkcji odszraniania, nastawy i blokady klawiatury.
- Możliwość połączenia z interfejsem Bluetooth BLE 4.0 lub Wi-Fi.
- Współpraca z aplikacją mobilną Android/iOS lub platformą EPoCA Cloud po zastosowaniu odpowiedniego interfejsu.

HMI TOUCH 7

Dotykowy panel 7″ dla linii ULTU

- Duży ekran 7″ z obsługą dotykową multitouch.
- Regulacja temperatury z krokiem 0,1°C.
- Wykres temperatury oraz odczyt wartości minimalnych i maksymalnych.
- Nadzór czujnika komory, kompresora i parownika.
- Przypomnienie o czyszczeniu skraplacza.
- Porty RS485, USB i RJ-45.
- Podtrzymanie bateryjne sterownika.

ALARMY HMI TOUCH 7

Wysoka i niska temperatura • otwarcie drzwi • zabrudzony skraplacz • uszkodzone czujniki • uszkodzenie kompresora • brak zasilania • niski stan baterii

Wyposażenie i dostępne funkcje sprawdzisz przy konkretnym modelu.

Temperatura pod kontrolą

Opcjonalny, niezależny system rejestracji i powiadamiania

Rejestrator z sondą umieszczoną w komorze pozwala nadzorować warunki przechowywania niezależnie od sterowania urządzenia. Użytkownik definiuje dolny i górny próg alarmowy oraz otrzymuje powiadomienia o przekroczeniach.

01 POMIAR

Sonda w komorze

02 TRANSMISJA

Rejestrator i sieć GSM

03 NADZÓR

Platforma i alarmy

Alarmy SMS i e-mail

Informacja o przekroczeniu progów temperatury oraz utracie kontaktu z czujnikiem.

Historia zdarzeń

Alarmy są zapisywane w historii i wymagają potwierdzenia przez uprawnioną osobę.

Raporty i dokumentacja

Automatyczne i ręczne generowanie raportów wspiera bieżącą kontrolę przechowywania.

Pamięć pomiarów

Pamięć do 40 000 pomiarów; po odzyskaniu połączenia GSM dane mogą zostać przesłane na platformę.

Niezależne zasilanie

Bateryjna praca rejestratora pozwala zachować pomiar niezależnie od zasilania sieciowego.

Konfiguracja i dostęp

Konfiguracja smartfonem, jedna lub dwie sondy oraz dostęp do platformy dla wielu użytkowników.

Zapytaj Labsystem o dobór czujników, świadectwo wzorcowania, licencję oraz zakres powiadomień dla wybranego urządzenia.

Od dostawy do udokumentowanej pracy

Wsparcie Labsystem dla Twojego laboratorium

01 Dostawa nowych urządzeń

Dobór chłodziarki, zamrażarki lub urządzenia łączonego wraz z wyposażeniem odpowiadającym sposobowi pracy laboratorium.

02 Przeglądy gwarancyjne

Wsparcie w okresie gwarancji urządzeń. Zakres i harmonogram przeglądów ustalamy dla konkretnej instalacji.

03 Usługi walidacyjne IQ, OQ, PQ

Udokumentowane sprawdzenie instalacji i działania urządzenia oraz warunków jego użytkowania.

IQ

Kwalifikacja instalacyjna

Sprawdzenie zgodności instalacji z wymaganiami, dokumentacją i zaleceniami producenta.

OQ

Kwalifikacja operacyjna

Sprawdzenie poprawnego działania w zakładanym zakresie warunków operacyjnych.

PQ

Kwalifikacja działania

Ocena powtarzalności pracy w warunkach użytkowania i przy zdefiniowanym obciążeniu.

Napisz do nas — ustalimy zakres kwalifikacji i dokumentacji dla Twoich potrzeb.

Dystrybutor: Labsystem Ewa Superata

kontakt@labsystem24.pl | 504 261 532 | 511 300 567

Chłodziarki laboratoryjne

SLC | +2 do +10°C

Przechowywanie materiałów wymagających dodatniej temperatury w kompaktowych urządzeniach lub pojemnych szafach laboratoryjnych.



SLC 700 GLASS

01 **Dobierz pojemność do pracy**

Sześć wielkości: 55, 100, 300, 500, 700 i 1400. Każda występuje z drzwiami pełnymi lub przeszklonymi GLASS.

02 **Kontrola warunków**

Elektroniczny sterownik z nastawą co 0,1 K oraz alarmy wysokiej i niskiej temperatury, otwartych drzwi i usterek.

03 **Wnętrze do zastosowań laboratoryjnych**

Stal kwasoodporna AISI 304, regulowane półki oraz otwór walidacyjny ułatwiają organizację przestrzeni i pomiary.

04 **Wygoda codziennej obsługi**

Automatyczne odtajanie, odparowanie kondensatu i system przeciwzamrożeniowy. Wersje GLASS mają oświetlenie LED.

DOBIERZ WARIANT DO SWOJEGO LABORATORIUM

Parametry, wyposażenie standardowe i opcje każdego modelu znajdziesz na kolejnych stronach.

SLC 55

Chłodziarki laboratoryjne / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

55 l / 50 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	+2…+10 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	55 l
Pojemność netto	50 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	480x527x787
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	380x280/175x590
Masa urządzenia	70 kg
Maks. załadowanie	40 kg
Liczba półek	2 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	20 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Izolacja	50 mm
Czynnik chłodniczy	R600a
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	2.3 kWh/24 h
Moc znamionowa	190 W
Poziom hałasu	50 dB

SLC 55

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 50 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Drzwi prawe
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 2 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- Nogi regulowane

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Drzwi lewe
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLC 55 GLASS

Chłodziarki laboratoryjne / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

55 l / 50 l

WERSJA URZĄDZENIA

GLASS — drzwi przeszklone

Zakres temperatur	+2…+10 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	55 l
Pojemność netto	50 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	480x527x787
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	380x280/175x590
Masa urządzenia	70 kg
Maks. załadowanie	40 kg
Liczba półek	2 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	20 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Izolacja	50 mm
Czynnik chłodniczy	R600a
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	2.3 kWh/24 h
Moc znamionowa	200 W
Poziom hałasu	50 dB

SLC 55 GLASS

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 50 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi przeszklone z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Drzwi prawe
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 2 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- Nogi regulowane
- Oświetlenie LED

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Drzwi lewe
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLC 100

Chłodziarki laboratoryjne / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

90 l / 85 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	+2…+10 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	90 l
Pojemność netto	85 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	650x645x853
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	510x356/172x625
Masa urządzenia	90 kg
Maks. załadowanie	60 kg
Liczba półek	2 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	25 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	R600a
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	2.6 kWh/24 h
Moc znamionowa	220 W
Poziom hałasu	50 dB

SLC 100

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Drzwi prawe
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 2 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- Nogi regulowane

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Drzwi lewe
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLC 100 GLASS

Chłodziarki laboratoryjne / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

90 l / 85 l

WERSJA URZĄDZENIA

GLASS — drzwi przeszklone

Zakres temperatur	+2…+10 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	90 l
Pojemność netto	85 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	650x645x853
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	510x356/172x625
Masa urządzenia	90 kg
Maks. załadowanie	60 kg
Liczba półek	2 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	25 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	R600a
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	2.7 kWh/24 h
Moc znamionowa	230 W
Poziom hałasu	51 dB

SLC 100 GLASS

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi przeszklone z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Drzwi prawe
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 2 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- Nogi regulowane
- Oświetlenie LED

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Drzwi lewe
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLC 300

Chłodziarki laboratoryjne / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

300 l / 260 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	+2…+10 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	300 l
Pojemność netto	260 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	540x764(710)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	400x560x1500
Masa urządzenia	100 kg
Maks. załadowanie	120 kg
Liczba półek	4 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	3.2 kWh/24 h
Moc znamionowa	270 W
Poziom hałasu	52 dB

SLC 300

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Możliwość zamiany drzwi L/P
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 4 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLC 300 GLASS

Chłodziarki laboratoryjne / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

300 l / 260 l

WERSJA URZĄDZENIA

GLASS — drzwi przeszklone

Zakres temperatur	+2…+10 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	300 l
Pojemność netto	260 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	540x764(710)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	400x560x1500
Masa urządzenia	100 kg
Maks. załadowanie	120 kg
Liczba półek	4 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	3.2 kWh/24 h
Moc znamionowa	279 W
Poziom hałasu	53 dB

SLC 300 GLASS

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi przeszklone z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Możliwość zamiany drzwi L/P
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 4 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport
- Oświetlenie LED

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLC 500

Chłodziarki laboratoryjne / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

500 l / 480 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	+2…+10 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	500 l
Pojemność netto	480 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	540x870(824)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	500x680x1500
Masa urządzenia	120 kg
Maks. załadowanie	120 kg
Liczba półek	4 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	5.1 kWh/24 h
Moc znamionowa	430 W
Poziom hałasu	54 dB

SLC 500

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Możliwość zamiany drzwi L/P
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 4 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLC 500 GLASS

Chłodziarki laboratoryjne / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

500 l / 480 l

WERSJA URZĄDZENIA

GLASS — drzwi przeszklone

Zakres temperatur	+2…+10 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	500 l
Pojemność netto	480 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	540x870(824)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	500x680x1500
Masa urządzenia	120 kg
Maks. załadowanie	120 kg
Liczba półek	4 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	5.1 kWh/24 h
Moc znamionowa	430 W
Poziom hałasu	54 dB

SLC 500 GLASS

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi przeszklone z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Możliwość zamiany drzwi L/P
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 4 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport
- Oświetlenie LED

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLC 700

Chłodziarki laboratoryjne / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

610 l / 580 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	+2…+10 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	610 l
Pojemność netto	580 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	740x870(824)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	600x680x1500
Masa urządzenia	130 kg
Maks. załadowanie	120 kg
Liczba półek	4 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	5.9 kWh/24 h
Moc znamionowa	500 W
Poziom hałasu	55 dB

SLC 700

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Możliwość zamiany drzwi L/P
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 4 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLC 700 GLASS

Chłodziarki laboratoryjne / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

610 l / 580 l

WERSJA URZĄDZENIA

GLASS — drzwi przeszklone

Zakres temperatur	+2…+10 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	610 l
Pojemność netto	580 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	740x870(824)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	600x680x1500
Masa urządzenia	145 kg
Maks. załadowanie	120 kg
Liczba półek	4 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	6.0 kWh/24 h
Moc znamionowa	520 W
Poziom hałasu	55 dB

SLC 700 GLASS

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi przeszklone z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Możliwość zamiany drzwi L/P
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 4 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport
- Oświetlenie LED

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLC 1400

Chłodziarki laboratoryjne / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

1360 l / 1260 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	+2…+10 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	1360 l
Pojemność netto	1260 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	1480x870(824)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	1340x680x1500
Masa urządzenia	170 kg
Maks. załadowanie	240 kg
Liczba półek	8 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	16 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	2
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	7.9 kWh/24 h
Moc znamionowa	700 W
Poziom hałasu	55 dB

SLC 1400

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 8 półek powlekanych z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 3 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLC 1400 GLASS

Chłodziarki laboratoryjne / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

1360 l / 1260 l

WERSJA URZĄDZENIA

GLASS — drzwi przeszklone

Zakres temperatur	+2…+10 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	1360 l
Pojemność netto	1260 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	1480x870(824)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	1340x680x1500
Masa urządzenia	205 kg
Maks. załadowanie	240 kg
Liczba półek	8 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	16 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	2
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	8.0 kWh/24 h
Moc znamionowa	730 W
Poziom hałasu	57 dB

SLC 1400 GLASS

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi przeszklone z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 8 półek powlekanych z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 3 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport
- Oświetlenie LED

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

Dwie komory chłodnicze

SLC / SLC | +2 do +10°C / +2 do +10°C

Dwie oddzielne komory chłodnicze w jednej obudowie pozwalają uporządkować przechowywany materiał przy ograniczonej powierzchni laboratorium.



SLC / SLC 700

01 **Rozdzielenie materiałów**

Warianty 300 i 700 oferują odpowiednio 2 × 150 l i 2 × 305 l pojemności brutto.

02 **Dostęp do wybranej komory**

Dwoje drzwi pozwala otworzyć tylko tę część urządzenia, z której aktualnie korzysta personel.

03 **Nadzór i sygnalizacja**

Cyfrowe sterowanie, alarmy temperatury i otwartych drzwi oraz bezpotencjałowy styk alarmu zewnętrznego.

04 **Konfiguracja przestrzeni**

Cztery półki z regulacją położenia, wnętrze AISI 304 oraz opcjonalne szuflady i dodatkowe półki.

DOBIERZ WARIANT DO SWOJEGO LABORATORIUM

Parametry, wyposażenie standardowe i opcje każdego modelu znajdziesz na kolejnych stronach.

SLC / SLC 300

Dwie komory chłodnicze / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10/+2…+10 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

150x2 l / 120x2 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	+2…+10/+2…+10 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	150x2 l
Pojemność netto	120x2 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	520x751(702)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	(400x570x690)x2
Masa urządzenia	120 kg
Maks. załadowanie	120 kg
Liczba półek	4 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	2
Izolacja	60 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	3.0/3.0 kWh/24 h
Moc znamionowa	300/300 W
Poziom hałasu	53 dB

SLC / SLC 300

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stal kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 60 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Drzwi prawe
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 4 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Drzwi lewe
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLC / SLC 700

Dwie komory chłodnicze / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10/+2…+10 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

305x2 l / 255x2 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	+2…+10/+2…+10 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	305x2 l
Pojemność netto	255x2 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	720x872(815)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	(600x650x690)x2
Masa urządzenia	150 kg
Maks. załadowanie	120 kg
Liczba półek	4 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	2
Izolacja	60 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	3.2/3.2 kWh/24 h
Moc znamionowa	400/400 W
Poziom hałasu	55 dB

SLC / SLC 700

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 60 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Drzwi prawe
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 4 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Drzwi lewe
- Drzwi przeszklone
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

Chłodziarko-zamrażarki

SLC / SLM | +2 do +10°C / −10 do −30°C

Chłodzenie i zamrażanie w jednym urządzeniu. Rozwiązanie dla laboratoriów pracujących z materiałami wymagającymi dwóch zakresów temperatur.



SLC / SLM 300 GLASS

01 Dwa zakresy temperatur

Część chłodnicza +2…+10°C i część mroźnicza −10…−30°C w modelach 300 i 700.

02 Wersje pełne i GLASS

Wariant GLASS zapewnia przeszklone drzwi części chłodniczej i jej oświetlenie LED.

03 Kontrola przechowywania

Sterowanie elektroniczne, alarmy temperatury i usterek, styk alarmu zewnętrznego oraz otwór walidacyjny.

04 Rozbudowa wyposażenia

Możliwość doboru rejestratora, monitoringu z kartą SIM, szuflad, dodatkowych półek i podtrzymania alarmów.

DOBIERZ WARIANT DO SWOJEGO LABORATORIUM

Parametry, wyposażenie standardowe i opcje każdego modelu znajdziesz na kolejnych stronach.

SLC / SLM 300

Chłodziarko-zamrażarki / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10/-10…-30 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

150x2 l / 120x2 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	+2…+10/-10…-30 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	150x2 l
Pojemność netto	120x2 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	520x751(702)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	(400x570x690)x2
Masa urządzenia	120 kg
Maks. załadowanie	120 kg
Liczba półek	4 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	2
Izolacja	60 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	2.8/4.7 kWh/24 h
Moc znamionowa	300/400 W
Poziom hałasu	53 dB

SLC / SLM 300

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 60 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Drzwi prawe
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy (komora chłodnicza)
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 4 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Drzwi lewe
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLC / SLM 300 GLASS

Chłodziarko-zamrażarki / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10/-10…-30 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

150x2 l / 120x2 l

WERSJA URZĄDZENIA

GLASS — drzwi przeszklone części chłodniczej

Zakres temperatur	+2…+10/-10…-30 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	150x2 l
Pojemność netto	120x2 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	520x751(702)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	(400x570x690)x2
Masa urządzenia	120 kg
Maks. załadowanie	120 kg
Liczba półek	4 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	2
Izolacja	60 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	2.9/4.8 kWh/24 h
Moc znamionowa	300/400 W
Poziom hałasu	53 dB

SLC / SLM 300 GLASS

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 60 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne i przeszklone z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Drzwi prawe
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy (komora chłodnicza)
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 4 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport
- Oświetlenie LED (komora chłodnicza)

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Drzwi lewe
- Oświetlenie LED (komora mroźnicza)
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLC / SLM 700

Chłodziarko-zamrażarki / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10/-10…-30 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

305x2 l / 255x2 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	+2…+10/-10…-30 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	305x2 l
Pojemność netto	255x2 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	720x872(815)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	(600x650x690)x2
Masa urządzenia	150 kg
Maks. załadowanie	120 kg
Liczba półek	4 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	2
Izolacja	60 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	3.2/6.9 kWh/24 h
Moc znamionowa	400/600 W
Poziom hałasu	55 dB

SLC / SLM 700

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 60 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Drzwi prawe
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy (komora chłodnicza)
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 4 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Drzwi lewe
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLC / SLM 700 GLASS

Chłodziarko-zamrażarki / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

+2…+10/-10…-30 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

305x2 l / 255x2 l

WERSJA URZĄDZENIA

GLASS — drzwi przeszklone części chłodniczej

Zakres temperatur	+2…+10/-10…-30 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	305x2 l
Pojemność netto	255x2 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	720x863(815)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	(600x650x690)x2
Masa urządzenia	165 kg
Maks. załadowanie	120 kg
Liczba półek	4 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	2
Izolacja	60 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	3.2/6.9 kWh/24 h
Moc znamionowa	450/600 W
Poziom hałasu	55 dB

SLC / SLM 700 GLASS

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 60 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne i przeszklone z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Drzwi prawe
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- System przeciwzamrożeniowy (komora chłodnicza)
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 4 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport
- Oświetlenie LED (komora chłodnicza)

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Drzwi lewe
- Oświetlenie LED (komora mroźnicza)
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

Zamrażarki laboratoryjne

SLM | −10 do −30°C

Pięć wielkości zamrażarek do przechowywania materiałów laboratoryjnych w temperaturach ujemnych.



SLM 700

01 Od małego stanowiska do magazynu

Modele 100, 300, 500, 700 i 1400 umożliwiają dopasowanie pojemności i wymiarów do pomieszczenia.

02 Kontrola nastawy

Sterownik z cyfrowym wyświetlaczem umożliwia zmianę nastawy temperatury co 0,1 K.

03 Bezpieczeństwo dostępu

Drzwi pełne z zamkiem mechanicznym, wymienną uszczelką i systemem automatycznego domykania.

04 Gotowość do pomiarów

Otwór walidacyjny i opcjonalny niezależny zestaw monitorowania temperatury. Wyposażenie zależy od modelu.

DOBIERZ WARIANT DO SWOJEGO LABORATORIUM

Parametry, wyposażenie standardowe i opcje każdego modelu znajdziesz na kolejnych stronach.

SLM 100

Zamrażarki laboratoryjne / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

-10…-30 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

85 l / 80 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	-10…-30 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	85 l
Pojemność netto	80 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	650x670x853
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	510x295x625
Masa urządzenia	90 kg
Maks. załadowanie	60 kg
Liczba półek	2 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	4 szt.
Maks. obciążenie półki	25 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	8.9 kWh/24 h
Moc znamionowa	800 W
Poziom hałasu	51 dB

SLM 100

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Drzwi prawe
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 2 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- Nogi regulowane

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Drzwi lewe
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLM 300

Zamrażarki laboratoryjne / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

-10…-30 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

300 l / 260 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	-10…-30 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	300 l
Pojemność netto	260 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	540x764(710)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	400x560x1500
Masa urządzenia	100 kg
Maks. załadowanie	120 kg
Liczba półek	4 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	8.9 kWh/24 h
Moc znamionowa	850 W
Poziom hałasu	53 dB

SLM 300

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Możliwość zamiany drzwi L/P
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 4 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLM 500

Zamrażarki laboratoryjne / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

-10…-30 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

500 l / 480 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	-10…-30 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	500 l
Pojemność netto	480 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	640x870(824)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	500x680x1500
Masa urządzenia	120 kg
Maks. załadowanie	120 kg
Liczba półek	2 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	9.1 kWh/24 h
Moc znamionowa	920 W
Poziom hałasu	55 dB

SLM 500

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Możliwość zamiany drzwi L/P
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 4 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLM 700

Zamrażarki laboratoryjne / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

-10…-30 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

610 l / 580 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	-10…-30 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	610 l
Pojemność netto	580 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	740x870(824)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	600x680x1500
Masa urządzenia	140 kg
Maks. załadowanie	120 kg
Liczba półek	4 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	9.8 kWh/24 h
Moc znamionowa	950 W
Poziom hałasu	55 dB

SLM 700

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Możliwość zamiany drzwi L/P
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 4 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLM 1400

Zamrażarki laboratoryjne / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

-10…-30 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

1360 l / 1260 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	-10…-30 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	1360 l
Pojemność netto	1260 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	1480x870(824)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	1340x680x1500
Masa urządzenia	200 kg
Maks. załadowanie	240 kg
Liczba półek	8 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	16 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	2
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	R290
Technika chłodzenia	dynamiczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	14.00 kWh/24 h
Moc znamionowa	1100 W
Poziom hałasu	55 dB

SLM 1400

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 8 półek powlekanych z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- 3 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Szuflada 75 mm z przegrodami
- Szuflada 150 mm
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

Zamrażarki niskotemperaturowe

SLMB | do −40°C / do −45°C

Linia do niższych temperatur przechowywania, ze statycznym układem chłodzenia i czynnikiem BOL50.



SLMB 700

01 Zakres dobrany do modelu

SLMB 100: −30…−40°C. Modele SLMB 500 i SLMB 700: −30…−45°C.

02 Czynnik BOL50

Rozwiązanie Bolarus o współczynniku GWP 4,5, stosowane w układach chłodniczych tej linii.

03 Odporne wnętrze

Stal kwasoodporna AISI 304, izolacja 70 mm, drzwi pełne oraz mechaniczny zamek.

04 Alarmy i walidacja

Alarmy odchyleń temperatury, otwartych drzwi i usterek, zewnętrzny styk alarmowy oraz otwór walidacyjny.

DOBIERZ WARIANT DO SWOJEGO LABORATORIUM

Parametry, wyposażenie standardowe i opcje każdego modelu znajdziesz na kolejnych stronach.

SLMB 100

Zamrażarki niskotemperaturowe / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

-30…-40 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

90 l / 70 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	-30…-40 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	90 l
Pojemność netto	70 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	650x671x853
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	510x355/170x585
Masa urządzenia	90 kg
Maks. załadowanie	60 kg
Liczba półek	2 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Maks. obciążenie półki	25 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	BOL50
Technika chłodzenia	statyczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	14.4 kWh/24 h
Moc znamionowa	800 W
Poziom hałasu	51 dB

SLMB 100

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Drzwi prawe
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 2 półki powlekane z drutu
- Możliwość regulacji położenia półki
- Otwór walidacyjny
- Nogi regulowane

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (powlekane drut, inox drut)
- Drzwi lewe
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLMB 500

Zamrażarki niskotemperaturowe / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

-30…-45 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

450 l / 350 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	-30…-45 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	450 l
Pojemność netto	350 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	640x870(824)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	500x670x1400
Masa urządzenia	140 kg
Maks. załadowanie	120 kg
Liczba półek	4 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	-
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	BOL50
Technika chłodzenia	statyczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	16.2 kWh/24 h
Moc znamionowa	920 W
Poziom hałasu	52 dB

SLMB 500

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Możliwość zamiany drzwi L/P
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- 4 półki perforowane z blachy
- Otwór walidacyjny
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

SLMB 700

Zamrażarki niskotemperaturowe / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

-30…-45 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

530 l / 430 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	-30…-45 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	530 l
Pojemność netto	430 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	740x870(824)x1994
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	600x670x1400
Masa urządzenia	160 kg
Maks. załadowanie	120 kg
Liczba półek	4 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	-
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Izolacja	70 mm
Czynnik chłodniczy	BOL50
Technika chłodzenia	statyczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	16.9 kWh/24 h
Moc znamionowa	950 W
Poziom hałasu	52 dB

SLMB 700

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 9016
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 70 mm
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne z wymienną uszczelką
- Zamek mechaniczny drzwi
- System automatycznego domykania drzwi
- Możliwość zamiany drzwi L/P
- Elektroniczny sterownik temperatury z cyfrowym wyświetlaczem umożliwiający zmianę nastawy temperatury co 0,1 K
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Automatyczne odtajanie i odparowanie kondensatu
- 4 półki perforowane z blachy
- Otwór walidacyjny
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- 2 dodatkowe nogi do poziomowania
- Uchwyty na plecach urządzenia ułatwiające transport

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Alarm zaniku zasilania
- Rejestrator temperatury
- Zmiana standardowego zakresu temperatur
- Dodatkowy otwór walidacyjny w ścianie
- Pojemnik na glikol
- Nogi PVC regulowane
- Oświetlenie LED
- Korpus zewnętrzny ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

Zamrażarki ultraniskotemperaturowe

ULTU | −40 do −86°C

Urządzenia do przechowywania materiału w ultraniskich temperaturach, z układem kaskadowym i rozbudowanym nadzorem parametrów pracy.



ULTU 400

01 Sterowanie HMI TOUCH 7

Dotykowy ekran 7″, rejestracja temperatury i parametrów pracy oraz dostęp do wykresów i alarmów.

02 Ochrona przed utratą zimna

Izolacja 120 mm. ULTU 400, 500 i 650 mają dodatkowo panele VIP oraz cztery izolowane drzwi wewnętrzne.

03 Alarmy z podtrzymaniem

Podtrzymanie bateryjne alarmów oraz sygnalizacja zaniku zasilania, usterek czujników i sprężarki.

04 Przemyślana obsługa

Wnętrze AISI 304, otwory walidacyjne, automatyczny zawór dekompresyjny i łatwy dostęp do skraplacza.

DOBIERZ WARIANT DO SWOJEGO LABORATORIUM

Parametry, wyposażenie standardowe i opcje każdego modelu znajdziesz na kolejnych stronach.

ULTU 100

Zamrażarki ultraniskotemperaturowe / dane techniczne



ZAKRES TEMPERATUR

-40…-86 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

90 l / 65 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	-40…-86 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	90 l
Pojemność netto	65 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	882x875(775)x850
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	590x455x340
Masa urządzenia	130 kg
Maks. załadowanie	50 kg
Liczba półek	1 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	4 szt.
Możliwa liczba stelaży	8 szt.
Możliwa liczba pojemników 50 mm / 2”	72 szt.
Maks. obciążenie półki	25 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Liczba drzwi wewnętrznych	-
Izolacja	120 mm
Czynnik chłodniczy	R290 / R1150
Technika chłodzenia	statyczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	13.8 kWh/24 h
Moc znamionowa	1100 W
Poziom hałasu	51 dB
Czas potrzebny do osiągnięcia temperatury -80ºC	3 - 4 godz.

ULTU 100

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 7012 / RAL 7035
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 120 mm
- Układ chłodniczy kaskadowy
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne
- Drzwi prawe
- Elektroniczny sterownik temperatury z dotykowym wyświetlaczem 7” na drzwiach posiadający wbudowany system rejestracji temperatury i parametrów pracy urządzenia
- Możliwość zmiany nastawy temperatury co 0,1 K
- Uchwyt boczny z wbudowanym zamkiem
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Alarm uszkodzenia sprężarki
- Alarm zaniku zasilania
- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 1 półka perforowana z blachy
- Możliwość regulacji położenia półki
- 2 otwory walidacyjne
- 2 nogi regulowane oraz 2 rolki
- Automatyczny zawór dekompresyjny
- Łatwy dostęp do czyszczenia skraplacza

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Rejestrator temperatury
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (perforowane)
- Drzwi lewe
- Filtr skraplacza
- Manualny zawór dekompresyjny
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

ULTU 400

Zamrażarki ultraniskotemperaturowe / dane techniczne





ZAKRES TEMPERATUR

-40…-86 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

370 l / 230 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	-40…-86 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	370 l
Pojemność netto	230 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	781x1007x2000
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	465x500x1320
Masa urządzenia	220 kg
Maks. załadowanie	160 kg
Liczba półek	3 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Możliwa liczba stelaży	12 szt.
Możliwa liczba pojemników 50 mm / 2”	264 szt.
Maks. obciążenie półki	40 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Liczba drzwi wewnętrznych	4
Izolacja	120 mm
Czynnik chłodniczy	R290 / R1150
Technika chłodzenia	statyczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	14.7 kWh/24 h
Moc znamionowa	1400 W
Poziom hałasu	55 dB
Czas potrzebny do osiągnięcia temperatury -80ºC	6 - 7 godz.

ULTU 400

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 7012 / RAL 7035
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 120 mm (w tym panel VIP)
- VIP panel w ścianach bocznych, plecach i na drzwiach
- Układ chłodniczy kaskadowy
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne
- Drzwi prawe
- 4 drzwi wewnętrzne izolowane ograniczające straty ciepła w czasie otwarcia
- Elektroniczny sterownik temperatury z dotykowym wyświetlaczem 7” na drzwiach posiadający wbudowany system rejestracji temperatury i parametrów pracy urządzenia
- Możliwość zmiany nastawy temperatury co 0,1 K
- Uchwyt boczny z wbudowanym zamkiem
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Alarm uszkodzenia sprężarki
- Alarm zaniku zasilania
- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 2 półki perforowane z blachy (ruchome)
- 1 półka perforowana z blachy (stała)
- 8 otworów walidacyjnych
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- Automatyczny zawór dekompresyjny
- Manualny zawór dekompresyjny
- Łatwy dostęp do czyszczenia skraplacza

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Rejestrator temperatury
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (perforowane)
- Drzwi lewe
- Filtr skraplacza
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

ULTU 500

Zamrażarki ultraniskotemperaturowe / dane techniczne



ZAKRES TEMPERATUR

-40…-86 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

500 l / 480 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	-40…-86 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	500 l
Pojemność netto	480 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	894x1015(915)x1997
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	606x600x1320
Masa urządzenia	250 kg
Maks. załadowanie	160 kg
Liczba półek	3 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Możliwa liczba stelaży	16 szt.
Możliwa liczba pojemników 50 mm / 2”	352 szt.
Maks. obciążenie półki	30 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Liczba drzwi wewnętrznych	4
Izolacja	120 mm
Czynnik chłodniczy	R290 / R1150
Technika chłodzenia	statyczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	14.8 kWh/24 h
Moc znamionowa	1450 W
Poziom hałasu	55 dB
Czas potrzebny do osiągnięcia temperatury -80ºC	6 - 7 godz.

ULTU 500

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 7012 / RAL 7035
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 120 mm (w tym panel VIP)
- VIP panel w ścianach bocznych, plecach i na drzwiach
- Układ chłodniczy kaskadowy
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne
- Drzwi prawe
- 4 drzwi wewnętrzne izolowane ograniczające straty ciepła w czasie otwarcia
- Elektroniczny sterownik temperatury z dotykowym wyświetlaczem 7” na drzwiach posiadający wbudowany system rejestracji temperatury i parametrów pracy urządzenia
- Możliwość zmiany nastawy temperatury co 0,1 K
- Uchwyt boczny z wbudowanym zamkiem
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Alarm uszkodzenia sprężarki
- Alarm zaniku zasilania
- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 2 półki perforowane z blachy (ruchome)
- 1 półka perforowana z blachy (stała)
- 8 otworów walidacyjnych
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- Automatyczny zawór dekompresyjny
- Manualny zawór dekompresyjny
- Łatwy dostęp do czyszczenia skraplacza

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Rejestrator temperatury
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (perforowane)
- Drzwi lewe
- Filtr skraplacza
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

ULTU 650

Zamrażarki ultraniskotemperaturowe / dane techniczne



ZAKRES TEMPERATUR

-40…-86 °C

POJEMNOŚĆ BRUTTO / NETTO

590 l / 450 l

WERSJA URZĄDZENIA

Drzwi pełne

Zakres temperatur	-40…-86 °C
Warunki otoczenia	+25 °C przy 60% HR
Pojemność brutto	590 l
Pojemność netto	450 l
Wymiary zewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	1061x1007x2000
Wymiary wewnętrzne (szer. × gł. × wys.), mm	745x600x1320
Masa urządzenia	270 kg
Maks. załadowanie	160 kg
Liczba półek	3 szt.
Prowadnice / wsporniki poziome	8 szt.
Możliwa liczba stelaży	20 szt.
Możliwa liczba pojemników 50 mm / 2”	440 szt.
Maks. obciążenie półki	40 kg
Liczba drzwi zewnętrznych	1
Liczba drzwi wewnętrznych	4
Izolacja	120 mm
Czynnik chłodniczy	R290 / R1150
Technika chłodzenia	statyczna
Zasilanie	230/50 V/Hz
Dobowe zużycie energii	15.1 kWh/24 h
Moc znamionowa	1500 W
Poziom hałasu	55 dB
Czas potrzebny do osiągnięcia temperatury -80ºC	6 - 8 godz.

ULTU 650

Wyposażenie standardowe i możliwości konfiguracji

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Korpus zewnętrzny lakierowany na kolor RAL 7012 / RAL 7035
- Wnętrze wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304
- Izolacja 120 mm (w tym panel VIP)
- VIP panel w ścianach bocznych, plecach i na drzwiach
- Układ chłodniczy kaskadowy
- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Drzwi pełne
- Drzwi prawe
- 4 drzwi wewnętrzne izolowane ograniczające straty ciepła w czasie otwarcia
- Elektroniczny sterownik temperatury z dotykowym wyświetlaczem 7” na drzwiach posiadający wbudowany system rejestracji temperatury i parametrów pracy urządzenia
- Możliwość zmiany nastawy temperatury co 0,1 K
- Uchwyt boczny z wbudowanym zamkiem
- Alarm dźwiękowy i wizualny przekroczenia wysokiej i niskiej temp.
- Alarm otwartych drzwi
- Alarm zabrudzonego skraplacza
- Alarm uszkodzonego czujnika temperatury
- Alarm uszkodzenia sprężarki
- Alarm zaniku zasilania
- Podtrzymanie bateryjne alarmów
- Wyjście alarmu zewnętrznego – styk bezpotencjałowy
- Prowadnice półki / wsporniki poziome
- 2 półki perforowane z blachy (ruchome)
- 1 półka perforowana z blachy (stała)
- 8 otworów walidacyjnych
- 2 koła z hamulcem oraz 2 koła bez hamulca
- Automatyczny zawór dekompresyjny
- Manualny zawór dekompresyjny
- Łatwy dostęp do czyszczenia skraplacza

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- Rejestrator temperatury
- Dodatkowe prowadnice półki / wsporniki poziome
- Dodatkowe półki (perforowane)
- Drzwi lewe
- Filtr skraplacza
- Zewnętrzny, niezależny zestaw do monitorowania temperatury z kartą SIM



Zapytaj Labsystem o konfigurację.

Przestrzeń na uporządkowane próbki

Systemy przechowywania do ULTU 100, 400, 500 i 650

Dobór stelaży i pojemników pomaga wykorzystać przestrzeń zamrażarki oraz usprawnia identyfikację i dostęp do materiału. Dostępne rozwiązania różnią się konstrukcją, materiałem i sposobem otwierania.

Cardboard

Tektura falista z wodoodporną powłoką PP. Otwieranie z boku. Wysokość skrzynek: 50 mm. Rozwiązanie do długoterminowego przechowywania.

Alu

Nieanodowane aluminium o wysokiej wytrzymałości. Otwieranie z boku. Dostępne wysokości skrzynek: 32, 40, 50, 75, 85, 100 i 130 mm.

Standard

Stelaż ze stali nierdzewnej, otwierany z boku. Dostępne wysokości skrzynek: 32, 40, 50, 75, 85, 100 i 130 mm.

Komfort

Stal nierdzewna i wysuwane półki. System „Stop alert” zabezpiecza przed niekontrolowanym wysunięciem szuflad. Wysokości skrzynek: 32, 40, 50, 75, 85, 100 i 130 mm.

MAKSYMALNA LICZBA POJEMNIKÓW 50 MM / 2″

72	264	352	440
ULTU 100	**ULTU 400**	**ULTU 500**	**ULTU 650**

Konfigurację stelaży i pojemników dobieramy do modelu urządzenia i sposobu przechowywania.

Indeks modeli

Szybki dostęp do parametrów i wyposażenia

SLC 55	8	SLC / SLM 300 GLASS	40
SLC 55 GLASS	10	SLC / SLM 700	42
SLC 100	12	SLC / SLM 700 GLASS	44
SLC 100 GLASS	14	SLM 100	47
SLC 300	16	SLM 300	49
SLC 300 GLASS	18	SLM 500	51
SLC 500	20	SLM 700	53
SLC 500 GLASS	22	SLM 1400	55
SLC 700	24	SLMB 100	58
SLC 700 GLASS	26	SLMB 500	60
SLC 1400	28	SLMB 700	62
SLC 1400 GLASS	30	ULTU 100	65
SLC / SLC 300	33	ULTU 400	67
SLC / SLC 700	35	ULTU 500	69
SLC / SLM 300	38	ULTU 650	71

Kliknij nazwę modelu, aby przejść do karty urządzenia.

LABSYSTEM

LABSYSTEM / KONTAKT

Porozmawiajmy o Twoim laboratorium

Od wyboru urządzenia po jego eksploatację. Skontaktuj się z nami, aby omówić potrzeby i otrzymać ofertę dopasowaną do Twojego laboratorium.

ZAKRES USŁUG

01 **Dostawa nowych urządzeń**

Chłodziarki, zamrażarki i urządzenia łączone.

02 **Przeglądy gwarancyjne**

Wsparcie w okresie gwarancji urządzeń.

03 **Usługi walidacyjne**

IQ, OQ, PQ — kwalifikacja instalacji i działania urządzeń.

Napisz lub zadzwoń — ustalmy zakres współpracy.

kontakt@labsystem24.pl

504 261 532 | 511 300 567

PRODUCENT URZĄDZEŃ

Belarus since 1962

Dystrybutor: Labsystem Ewa Superata

NIP 945 141 76 98