

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zamrażarka niskotemperaturowa

1. Konstrukcja pozioma (skrzyniowa)
2. Pojemność użytkowa: od 570 do 620 litrów
3. Maksymalne wymiary zewnętrzne podyktowane przestrzenią laboratoryjną:
 - a. szerokość 2010mm
 - b. głębokość 850mm
 - c. wysokość 1070mm
4. Wymiar wysokości wewnętrznej (roboczy) powinien być dostosowany do przechowywania stelaży pionowych na 13 kriopudełek o wymiarach 135mm x 135mm x 50mm.
5. Wnętrze ze stali nierdzewnej
6. Pokrywa zewnętrzna zamykana na klucz
7. Dodatkowe pokrywy wewnętrzne ograniczające straty chłodu (minimum 3szt.)
8. Zakres nastawy temperatury: -50°C do -86°C z dokładnością do $\pm 1^\circ\text{C}$
9. Podstawa wyposażona w kółka ułatwiające relokację urządzenia.
10. Sterownik mikroprocesorowy z funkcją rejestracji temperatury, stanów otwarcia drzwi oraz stanów alarmowych.
11. Wyświetlane komunikaty tekstowe muszą być podawane w języku polskim lub angielskim
12. Wizualna i akustyczna sygnalizacja stanów alarmowych:
 - a. zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperatury (z możliwością regulacji temperatury granicznej w zakresie od $\pm 5^\circ\text{C}$ do $\pm 20^\circ\text{C}$)
 - b. zaniku napięcia (podtrzymywany bateryjnie)
 - c. niedomknięcia drzwi (z opóźnieniem czasowym regulowanym w zakresie od 0 do 15 minut)
13. Automatyczna diagnostyka usterek. Komunikaty ostrzegające o konieczności wymiany komponentów zużywalnych, nieprawidłowej temperaturze otoczenia, przeciążeniu układu chłodzenia.
14. Zasilanie jednofazowe 230V/50Hz.