

Combined Freezer and Refrigerator

Chłodziarko-zamrażarka laboratoryjna 2 do 8°C / -25 do -5°C

● Zastosowanie / Applications

Chłodziarko-zamrażarki znajdują zastosowanie przede wszystkim w szpitalach, centrach krwiodawstwa, stacjach sanitarno-epidemiologicznych, instytucjach badawczy i przemysłowych. Dedykowane do przechowywania leków, szczepionek, materiałów biologicznych odczynników i próbek.

Suitable for hospitals, blood banks, epidemic prevention center, animal husbandry areas, pharmaceutical companies and research institutes.

Designed to store medicine, vaccines, biological materials, testing reagents and laboratory materials.



● Funkcje / Features

System kontroli temperatury

- Mikroprocesorowy regulator temperatury z wyraźnym wyświetlaczem LED pokazującym temperaturę komory.
- Temperatura komory chłodziarki może być regulowana w zakresie 2°C do 8°C, temperatura komory zamrażarki w zakresie -5°C do -25°C z dokładnością do 0,1°C.
- Blokowane hasłem programowanie regulatora zapobiega nieautoryzowanym zmianom konfiguracji.

Temperature Control

- Microprocessor control, large LED screen displays inner temperature clearly.
- The inner temperature can be adjustable at the range of 2°C~8°C and -5°C ~ -25°C, with an increment of 0.1°C.

Bezpieczeństwo przechowywania

- Alarmy: za wysokiej i za niskiej temperatury (dowolnie konfigurowalne), awarii zasilania, niedomknięcia drzwi, niskiego napięcia akumulatora podtrzymującego pracę regulatora (opcja), przegrzania kompresora.
- Trzy sposoby alarmowania: dźwiękowy i wizualny na urządzeniu oraz zdalnie poprzez zestaw bezpotencjałowy.
- Zabezpieczenia: opóźnienie startu kompresora, zabezpieczenie przed częstymi wyłączeniami prądu (migotaniem), zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe (opcja).
- Wbudowany rejestrator temperatury z portem USB do pobierania danych (opcja).

Układ chłodzenia

- Markowe, wydajne i ekonomiczne kompresory i wentylatory.
- Parownik o dużej powierzchni, zapewniający wysoką moc chłodzenia i stabilność temperatury.
- Chłodzenie wymuszone w części chłodziarkowej- specjalne kanały powietrzne dla lepszej dystrybucji powietrza.
- Czynnik chłodniczy i izolacja pozbawione chlorofluorowęglodorów (CFC) i wodorochlorofluorowęglodorów (HCFC).

Cechy konstrukcyjne

- Drzwi zamykane na klucz.
- Automatyczne odszranianie części chłodziarkowej
- Napięcie zasilania od 192 do 242 V AC.
- Oświetlenie LED wnętrza i kołka dla łatwiejszego przemieszczania
- Drzwi przeszkłone (z systemem zapobiegającym kondensacji) lub pełne w części chłodziarkowej, pełne w części zamrażarkowej
- Regulowane półki.

Safety Control

- Malfunction alarms: high temperature alarm, low temperature alarm, power failure alarm, door jammed, low voltage of backup battery, over temperature alarm system, set the alarm temperature as requirements.
- Three alarming methods: buzzer alarming, digital flashing alarming and remote alarm interface.
- Protection function: start-up delay, shutdown interval.

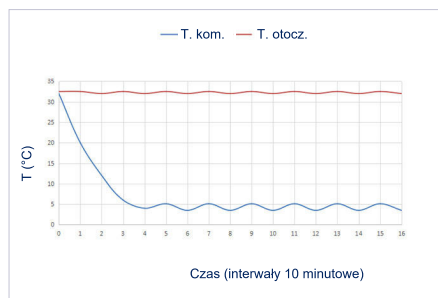
Refrigeration System

- Highly efficient famous brand compressor and fan, with a high efficient refrigeration effect.
- Forced-air circulation for large airflow with special air ducts to guarantee inner temperature consistency.
- Large area of the evaporator design, strong cooling and high temperature uniformity, while effectively restraining frost, reduce defrosting process.
- CFC-Free/HCFC refrigerant.

Ergonomic Design

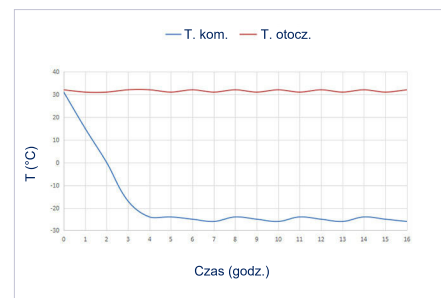
- Safety door lock, preventing unauthorized access.
- Auto defrost function guarantees a good performance in high ambient temperature and humidity area.
- Wide voltage design from 192V to 242V.
- Inner LED lighting and caster design.
- Adjustable shelf design.
- No condensation glass door.
- Foaming door is optional.
- Rear stopper against back wall.

Krzywa schładzania Performance Curve



32°C环温下, 空箱降温曲线

Krzywa schładzania chłodziarki pustej, w temperaturze otoczenia +32°C.



32°C环温下, 空箱降温曲线

Krzywa schładzania zamrażarki pustej, w temperaturze otoczenia +32°C.



KYCD-300

Dane techniczne Technical data	Rodzaj Cabinet type	Kl. Klimatyczna Climate class	Chłodzenie Cooling type	Odszranianie Defrost mode	Czynnik chłod. Refrigerant	Liczba półek Shelves no.
	Szafowa Horizontal	ST ST	Stat. i dynamicz. Static and forced	Ręczne Manual	R600a R600a	4+3 (opcj. szuflady) 4+3 (opt. drawers)
Wymiary i konstrukcja / Dimensions and design		Materiał wnętrza Interior material	Dane elektryczne Electrical data			
Pojemność netto/brutto Capacity net/gross 200 l + 100 l / 208 l + 102 l (chłodz.+zamraż.)	Masa netto/brutto Capacity net/gross 135 kg / 145 kg	Stal galw. malowana na biało Galvanized steel white	Napięcie i częst. 230V / 50Hz Voltage & freq.			
Wymiary wewn. SxGxW Dim. interior WxDxH 500 x 460 x 730 (chłodz.) + 445 (zamraż.) mm	Wymiary zewn. SxGxW Dim. exterior WxDxH 600 x 606 x 1776 mm	Materiał obudowy Exterior material Stal galw. malowana na biało Galvanized steel white	Moc / Power 215 W			
			Zużycie energii 2,8 kWh/24h Power consump.			