



0-25°C* Pharmacy Refrigerator

Chłodziarki farmaceutyczne 0 do 25°C*

● Zastosowanie / Applications

Profesjonalne chłodziarki farmaceutyczne dedykowane do pracy w szpitalach, firmach farmaceutycznych, instytucjach badawczych, laboratoriach oraz Stacjach Sanitarno-Epidemiologicznych.

Dzięki automatycznemu odszranianiu oraz wymuszonemu obiegowi powietrza idealnie nadają się do przechowywania leków i innych substancji termolabilnych, szczepionek, próbek biologicznych, odczynników i wszelkich innych materiałów laboratoryjnych.

Auto defrost, forced-air circulation suitable for hospitals, blood banks, epidemic prevention, animal husbandry areas, pharmaceutical companies and research institutes.

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

● Funkcje / Features

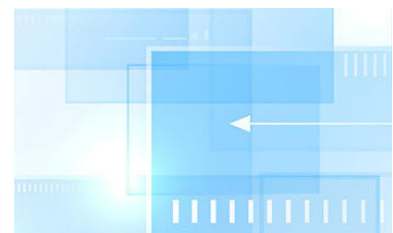
System kontroli temperatury

- Mikroprocesorowy regulator temperatury z wyraźnym wyświetlaczem LED pokazującym temperaturę komory.
- Temperatura komory chłodziarki może być regulowana z dokładnością do 0,1°C w zakresie od 0 do 25°C*.
- Kontrola temperatury oparta na pomiarach zbieranych z kilku czujników.



Temperature Control System

- Microprocessor control, large LED screen displays inner temperature clearly.
- The inner temperature can be adjustable at the range of 0~25°C* with an increment of 0.1.
- Multiple sensors to display or control the temperature.



* Podany zakres temperatur może być programowo, fabrycznie dowolnie ograniczony, np. do zakresu 2 do 8°C lub 2 do 15°C.
The specified temperature range is flexible and may be set by default to range e.g. 2 to 8°C or 2 to 15°C.

Bezpieczeństwo przechowywania

- Alarmy: za wysokiej i za niskiej temperatury (dowolnie konfigurowalne), awarii zasilania (opcja), niedomknięcia drzwi, niskiego napięcia akumulatora podtrzymującego pracę regulatora (opcja).
- 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).
- Port walidacyjny o średnicy 15 mm, a także opcjonalny wbudowany rejestrator temperatury z portem USB do pobierania danych.
- Zabudowany parownik, dzięki czemu nie dojdzie do przymrożenia materiału nawet, gdy dojdzie do jego kontaktu z tylną ścianką.

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.
- Temperature recorder monitor system (Optional).

Układ chłodzenia

- Markowy, wydajny i ekonomiczny kompresor i wentylator
- Wymuszony obieg powietrza realizowany poprzez specjalne otwory i kanały wentylacyjne, gwarantujący maksymalną jednorodność temperatury w komorze.
- Parownik o dużej powierzchni, zapewniający wysoką moc chłodzenia i stabilność temperatury (do +/-1,5°C), przy zredukowanym oszranianiu ścianki i ograniczonym skoku temperatury podczas oszraniania automatycznego. Odprowadzanie ciepła z tyłu urządzenia.
- Czynnik chłodniczy pozbawiony chlorofluorowęglodorów (CFC) i wodorochlorofluorowęglodorów (HCFC).

Refrigeration System

- Highly efficient famous brand compressor and fan.
- 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.

Cechy konstrukcyjne

- Drzwi zamykane na klucz. Odwracalne.
- System Auto Defrost, gwarantujący prawidłową pracę w wysokich temperaturach (do +38°C) i wilgotnościach (do 65%) otoczenia.
- Napięcie zasilania od 192 do 242 V AC.
- Wewnętrzne oświetlenie LED i kółka ułatwiające przemieszczanie.
- Drzwi przeszklone z systemem zapobiegania zaparowaniu.
- Regulowane półki.
- Elementy dystansujące na tylnej ścianie.

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.
- No condensation glass door.
- Adjustable shelf design.
- Foaming door is optional.
- Rear stopper against back wall.



Dostępne w wersji "F" z drzwiami pełnymi
Poziom hałas: 38 dB

| KYC060G | | | | | | |
|--|------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Dane techniczne Technical data | Rodzaj Cabinet type | Kl. klimatyczna Climate class | Chłodzenie Cooling type | Odszranianie Defrost mode | Czynnik chłod. Refrigerant | Liczba półek Shelves no. |
| | Nablatowa Desktop | ST ST | Wymuszony obieg Forced air cooling | Automatyczne Auto | R600a R600a | 2 2 |
| Wymiary i konstrukcja / Dimensions and design | | Materiał wewnętrzny Interior material | | Dane elektryczne Electrical data | | |
| Pojemność netto/brutto Capacity net/gross | | Masa netto/brutto Capacity net/gross | | Napięcie i częst. Voltage & freq. | | |
| 60 l / 66 l | | 33 kg / 38 kg | | 60 W / 50Hz | | |
| Wymiary wewn. SxGxW Dim. interior WxDxH | | Wymiary zewn. SxGxW Dim. exterior WxDxH | | Moc / Power | | |
| 410 x 420 x 420 mm | | 510 x 560 x 655 mm | | 60 W | | |
| | | Materiał obudowy Exterior material | | Zużycie energii Power consump. | | |
| | | Stal galw. malowana na biało Galvanized steel white | | 0,6 kWh/24h "G" 0,5 kWh/24h "F" | | |



Dostępne w wersji "F" z drzwiami pełnymi
Poziom hałas: 42 dB

KYC110G

| Dane techniczne Technical data | Rodzaj Cabinet type | Kl. klimatyczna Climate class | Chłodzenie Cooling type | Odszranianie Defrost mode | Czynnik chłod. Refrigerant | Liczba półek Shelves no. |
|---|--|--|---------------------------------------|--|-------------------------------|----------------------------------|
| | Podblatowa Undercounter | ST ST | Wymuszony obieg Forced air cooling | Automatyczne Auto | R600a R600a | 3 x 25 kg obc. 3 x 25 kg obc. |
| Wymiary i konstrukcja / Dimensions and design | | Materiał wnętrza Interior material | | Dane elektryczne Electrical data | | |
| Pojemność netto/brutto Capacity net/gross | Masa netto/brutto Capacity net/gross | Aluminium malowane na biało Aluminum plate white | | Napięcie i częst. 230V / 50Hz Voltage & freq. | | |
| 106 l / 121 l | 42 kg / 46 kg | | | Moc / Power 80 W | | |
| Wymiary wewn. SxGxH Dim. interior WxDxH | Wymiary zewn. SxGxH Dim. exterior WxDxH | Materiał obudowy Exterior material | | Zużycie energii 0,8 kWh/24h "G" Power consump. 0,75 kWh/24h "F" | | |
| 500 x 420 x 570 mm | 600 x 560 x 805 mm | Stal galw. malowana na biało Galvanized steel white | | | | |



Dostępne w wersji "F" z drzwiami pełnymi
Poziom hałas: 42 dB

KYC140G

| Dane techniczne Technical data | Rodzaj Cabinet type | Kl. klimatyczna Climate class | Chłodzenie Cooling type | Odszranianie Defrost mode | Czynnik chłod. Refrigerant | Liczba półek Shelves no. |
|---|--|--|---------------------------------------|--|-------------------------------|----------------------------------|
| | Podblatowa Undercounter | ST ST | Wymuszony obieg Forced air cooling | Automatyczne Auto | R600a R600a | 3 x 25 kg obc. 3 x 25 kg obc. |
| Wymiary i konstrukcja / Dimensions and design | | Materiał wnętrza Interior material | | Dane elektryczne Electrical data | | |
| Pojemność netto/brutto Capacity net/gross | Masa netto/brutto Capacity net/gross | Aluminium malowane na biało Aluminum plate white | | Napięcie i częst. 230V / 50Hz Voltage & freq. | | |
| 140 l / 160 l | 58 kg / 68 kg | | | Moc / Power 85 W | | |
| Wymiary wewn. SxGxH Dim. interior WxDxH | Wymiary zewn. SxGxH Dim. exterior WxDxH | Materiał obudowy Exterior material | | Zużycie energii 0,8 kWh/24h "G" Power consump. 0,75 kWh/24h "F" | | |
| 500 x 510 x 570 mm | 600 x 650 x 805 mm | Stal galw. malowana na biało Galvanized steel white | | | | |



Dostępne w wersji "F" z drzwiami pełnymi
Poziom hałas: 42 dB

KYC260G

| Dane techniczne Technical data | Rodzaj Cabinet type | Kl. klimatyczna Climate class | Chłodzenie Cooling type | Odszranianie Defrost mode | Czynnik chłod. Refrigerant | Liczba półek Shelves no. |
|---|--|--|---------------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|
| | Wolnostojąca Vertical | ST ST | Wymuszony obieg Forced air cooling | Automatyczne Auto | R600a R600a | 5 x 25 kg obc. 5 x 25 kg obc. |
| Wymiary i konstrukcja / Dimensions and design | | Materiał wnętrza Interior material | | Dane elektryczne Electrical data | | |
| Pojemność netto/brutto Capacity net/gross | Masa netto/brutto Capacity net/gross | Aluminium malowane na biało Aluminum plate white | | Napięcie i częst. 230V / 50Hz Voltage & freq. | | |
| 265 l / 285 l | 65 kg / 77 kg | | | Moc / Power 170 W | | |
| Wymiary wewn. SxGxH Dim. interior WxDxH | Wymiary zewn. SxGxH Dim. exterior WxDxH | Materiał obudowy Exterior material | | Zużycie energii 1,5 kWh/24h "G" Power consump. 1,4 kWh/24h "F" | | |
| 500 x 450 x 1290 mm | 600 x 560 x 1525 mm | Stal galw. malowana na biało Galvanized steel white | | | | |



Dostępne w wersji "F" z drzwiami pełnymi
Poziom hałas: 44 dB

KYC390G

| Dane techniczne Technical data | Rodzaj Cabinet type | Kl. klimatyczna Climate class | Chłodzenie Cooling type | Odszranianie Defrost mode | Czynnik chłod. Refrigerant | Liczba półek Shelves no. |
|---|--|--|---------------------------------------|--|-------------------------------|----------------------------------|
| | Wolnostojąca Vertical | ST ST | Wymuszony obieg Forced air cooling | Automatyczne Auto | R600a R600a | 6 x 25 kg obc. 6 x 25 kg load |
| Wymiary i konstrukcja / Dimensions and design | | Materiał wnętrza Interior material | | Dane elektryczne Electrical data | | |
| Pojemność netto/brutto Capacity net/gross | Masa netto/brutto Capacity net/gross | Aluminium malowane na biało Aluminum plate white | | Napięcie i częst. 230V / 50Hz Voltage & freq. | | |
| 390 l / 394 l | 75 kg / 88 kg | | | Moc / Power 340 W | | |
| Wymiary wewn. SxGxH Dim. interior WxDxH | Wymiary zewn. SxGxH Dim. exterior WxDxH | Materiał obudowy Exterior material | | Zużycie energii 1,9 kWh/24h "G" Power consump. 1,75 kWh/24h "F" | | |
| 500 x 510 x 1550 mm | 600 x 650 x 1790 mm | Stal galw. malowana na biało Galvanized steel white | | | | |

Opcje / Options

- Wbudowany rejestrator temperatury z portem USB
- In-built temperature logger
- Rejestrator temperatury GSM
- GSM temperature logger
- Drzwi pełne
- Solid door
- Szuflady lub półki perforowane ze stali nierdzewnej
- Drawers or S/S perforated plain shelves
- Wnętrze ze stali nierdzewnej
- S/S interior
- Zabezpieczenie nad-/podtemperaturowe
- Anti-freeze/ overtemperature protection
- Alarm awarii zasilania + pakiet DIN 58345*
- Power failure alarm + DIN 58345 conformity equipment

* Pakiet DIN obejmuje m.in: rejestrator temperatury z sondą w butelce z gliceryną, zabezpieczenie nad-/podtemperaturowe, podtrzymanie bateryjne zasilania regulatora i rejestratora oraz alarmowania