

## ● 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

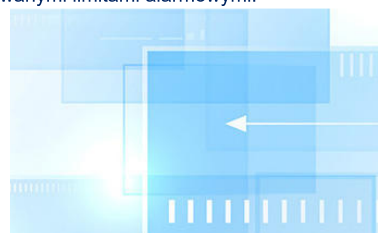
### System kontroli temperatury

- Mikroprocesorowy regulator temperatury z wyraźnym wyświetlaczem LED pokazującym temperaturę komory.
- Temperatura komory może być regulowana z dokładnością do 0,1°C lub 1°C w zakresie od 0 do 25°C\*.
- Kontrola temperatury oparta na pomiarach zbieranych z kilku czujników. W tym z tzw. sondy wędrującej, którą Użytkownik może zamontować w dowolnym punkcie komory. Temperatury z obu czujników wyświetlane w czasie rzeczywistymi, z niezależnie aktywowanymi i konfigurowanymi limitami alarmowymi.



### 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 25 mm, a także opcjonalny wbudowany rejestrator temperatury z portem USB do pobierania danych z sondą wędrującą.
- 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 hałasu: 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
<b>Wymiary i konstrukcja / Dimensions and design</b>		<b>Materiał wnętrza Interior material</b>		<b>Dane elektryczne Electrical data</b>		
<b>Pojemność netto/brutto Capacity net/gross</b>		<b>Masa netto/brutto Capacity net/gross</b>		<b>Napięcie i częst. 230V / 50Hz Voltage &amp; freq.</b>		
60 l / 66 l		33 kg / 38 kg		<b>Moc / Power</b> 60 W		
<b>Wymiary wewn. SxGxW Dim. interior WxDxH</b>		<b>Wymiary zewn. SxGxW Dim. exterior WxDxH</b>		<b>Zużycie energii Power consump.</b> 0,6 kWh/24h "G" 0,5 kWh/24h "F"		
410 x 420 x 420 mm		510 x 560 x 655 mm				
<b>Materiał obudowy Exterior material</b>						
Stal galw. malowana na biało Galvanized steel white						



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	Stal malowana proszk. na biało White PCM		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	Stal malowana proszk. na biało White PCM		Napięcie i częst. 230V / 50Hz Voltage & freq.		
140 l / 150 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	6 x 25 kg obc. 6 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	Stal malowana proszk. na biało White PCM		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: 51 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	Stal malowana proszk. na biało White PCM		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
- Rejestrator temperatury GSM
- Drzwi pełne
- Szuflady lub półki perforowane ze stali nierdzewnej
- Wnętrze ze stali nierdzewnej
- Zabezpieczenie nad-/podtemperaturowe
- Alarm awarii zasilania + pakiet DIN 58345\*
- In-built temperature logger
- GSM temperature logger
- Solid door
- Drawers or S/S perforated plain shelves
- S/S interior
- Anti-freeze/ overtemperature protection
- Power failure alarm + DIN 58345 conformity equipment

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