

## Zapraszamy!

**W naszej ofercie dostępne są również chłodziarki farmaceutyczne innych producentów, a także:**

- ❖ Zamrażarki z zakresu temperatur od -25 do -150°C, laboratoryjne i medyczne.
- ❖ Chłodziarki medyczne, laboratoryjne oraz banki krwi.
- ❖ Transportowe pojemniki izotermiczne pasywne (na wkłady chłodzące) oraz transportowe lodówki i zamrażarki elektryczne, także w opcji z podgrzewaniem, z zakresu temperatur od -86 do +60°C.
- ❖ Termometry, termohigrometry, pirometry i inne urządzenia pomiarowe i rejestrujące. W tym także komplekne systemy monitorowania warunków środowiskowych i parametrów technologicznych. Z powiadaniem SMS, e-mail i automatycznym raportowaniem.
- ❖ Pojemniki do transportu próbek zakaźnych i potencjalnie zakaźnych.
- ❖ Wszelkie akcesoria do zamrażarek i lodówek. Wykonywane na zamówienie i dopasowywane do konkretnych modeli. W tym m.in. szuflady, stelaże, półki, systemy podtrzymywania zasilania UPS lub systemy podtrzymywania temperatury CO<sub>2</sub> back-up.
- ❖ Walidacje, mapowania i przeglądy lodówek i zamrażarek a także kompleksowy serwis naprawczy.
- ❖ Wzorcowania i kalibracje mierników i rejestratorów temperatury, wilgotności, ciśnienia itp. Również z akredytacją PCA.



**Zapraszamy do kontaktu i składania zapytań:**

mejlowo: biuro@bitbluefrost.pl  
lub  
telefonicznie: 509 629 304, 576 070 806

**BitBlue Frost Sp. J.**  
**ul. Św. Jana 33**  
**43-267 Suszec**



## Chłodziarko-zamrażarka biomedyczna

### Chłodziarko-zamrażarka biomedyczna

#### Zastosowanie

Profesjonalne chłodziarko-zamrażarki stworzone z myślą o przechowywaniu materiałów w dwóch różnych zakresach temperaturowych. Idealne do pracy w szpitalach, firmach farmaceutycznych, instytucjach badawczych, laboratoriach oraz Stacjach Sanitarno-Epidemiologicznych.



MCD-40L506



#### Dualny system kontroli temperatury

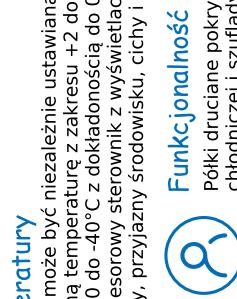
Temperatura chłodziarki i zamrażarki może być niezależnie ustawiana i kontrolowana. Chłodziarkę można ustawić na dowolną temperaturę z zakresu +2 do +8°C, natomiast zamrażarkę z zakresu -10 do -25°C/-20 do -40°C/-20 do -40°C/-20 do -40°C. W urządzeniu zastosowano mikropocesorowy sterownik z wyświetlaczem LED oraz kompresor renomowanej marki; energoszczególny, przyjazny środowisku, cichy i wysokowydajny.

#### Bezpieczeństwo

Dźwiękowy i wizualny alarm: nieprawidłowej temperatury, awarii zasilania, uszkodzenia sensora, niedomkniętych drzwi i wiele innych. Kółka z blokadą, Zamek do drzwi. Ergonomiczny uchwyt. Wielowarstwowa izolacja części mroźniczej. Szeroki zakres napięć zasilania. Port validationowy. Zestyk bezpieczeństwa.



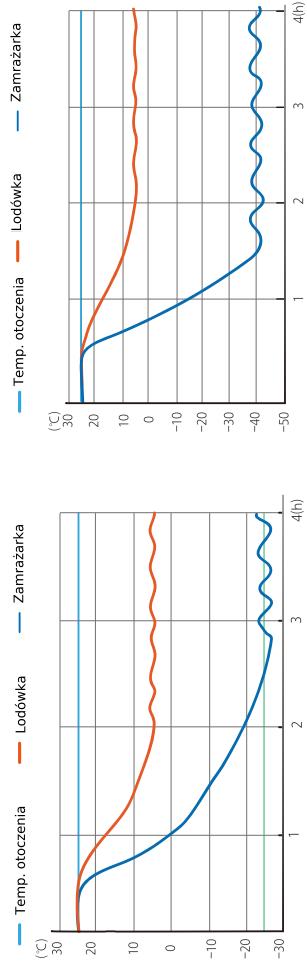
MCD-25L350



#### Funkcjonalność

Półki druciane pokryte PCV w części chłodniczej i szuflady z tworzywa sztucznego w części mroźniczej. Kółka z blokadą, Zamek do drzwi. Ergonomiczny uchwyt. Wielowarstwowa izolacja części mroźniczej. Szeroki zakres napięć zasilania. Port validationowy.

#### ■ Charakterystyka pracy w temperaturze otoczenia +25°C



MCD-40L506



MCD-25L350



Pozycja	Model	MCD-25L506	MCD-25L506
Zdjęcie produktu			
Zdjęcie produktu	Zdjęcie produktu	Zdjęcie produktu	Zdjęcie produktu
Zakres temperatury	Lodówka: 2~8°C / Zamrażarka: -10~-25°C	Lodówka: 2~8°C / Zamrażarka: -10~-25°C	Lodówka: 2~8°C / Zamrażarka: -10~-25°C
Pojemność (l)	Lodówka: 206 L / Zamrażarka: 144 L	Lodówka: 206 L / Zamrażarka: 259 L	Lodówka: 206 L / Zamrażarka: 144 L
Materiał obudowy	Wysokiej jakości stal malowana	Wysokiej jakości stal malowana	Wysokiej jakości stal malowana
Materiał wnętrza	Wysokiej jakości stal malowana	Wysokiej jakości stal malowana	Wysokiej jakości stal malowana
Materiał zewn. (mm) (SzxGxW)	695*655*1920	866*811*1920	866*811*1920
Wymiary wewn. (mm) (SzxGxW)	Lodówka: 600*505*690 / Zamrażarka: 540*480*560	Lodówka: 680*596*630 / Zamrażarka: 680*620*650	Lodówka: 600*505*690 / Zamrażarka: 540*480*560
Parametry konstrukcyjne	755*715*2025	905*835*2040	905*835*2040
Wymiary opak. (mm) (SzxGxW)	106/118	134/155	134/155
Masa netto/brutto (kg)	24/48	14/28	14/28
Maks. w kontenerze 40HQ	Lodówka: 45 mm / Zamrażarka: 90 mm	Lodówka: 45 mm / Zamrażarka: 90 mm	Lodówka: 45 mm / Zamrażarka: 90 mm
Grubość izolacji (mm)	755*715*2025	905*835*2040	905*835*2040
Typ izolacji	Cyklopentan	Cyklopentan	Cyklopentan
Opakowanie	Karton	Karton	Karton
Piętrowanie	1	1	1
Metoda chłodzenia	Lodówka: wymuszone / Zamrażarka: statyczne	Lodówka: wymuszone / Zamrażarka: statyczne	Lodówka: wymuszone / Zamrażarka: statyczne
Odszczepianie	Lodówka: Auto / Zamrażarka: ręczne	Lodówka: Auto / Zamrażarka: ręczne	Lodówka: Auto / Zamrażarka: ręczne
Klasa klimatyczna	N	N	N
Dane techniczne	Znamionowe napięcie/częstot.	Znamionowe napięcie/częstot.	Znamionowe napięcie/częstot.
Znamionowa moc (W)	160	220-240V/50Hz/220-240V/60Hz	220-240V/50Hz/220-240V/60Hz
Znamionowe nateż. prądu (A)	1.8	1.8	1.8
Ilość czynnika (g)	/	/	/
Sterowanie	Mikroprocesor	Mikroprocesor	Mikroprocesor
Regulator temperatury	Regulator temperatury	Regulator temperatury	Regulator temperatury
Wyświetlacz	LED	LED	LED
Parametry pracy	Jednorodność temp. (°C) Dokładność temp.	Jednorodność temp. (°C) Dokładność temp.	Jednorodność temp. (°C) Dokładność temp.
Alarm dźwiękowy	T	T	T
Alarm wizualny	T	T	T
Alarm za wysoką temperatury	T	T	T
Alarm za niską temperatury	T	T	T
Alarm za wys. temp. otoczenia	T	T	T
Alerty	T	T	T
Alarm awarii zasilania	T	T	T
Alarm awarii czujnika temp.	T	T	T
Alarm drzwi	T	T	T
Alarmowy zestyk bezpieczeństwa	T	T	T
USB	T	T	T
Zamek	T	T	T
Akumulator podtrzymujący	T	T	T
Półki/szufle	Lodówka: 3 półki / Zamrażarka: 3 szuflady	Lodówka: 3 półki / Zamrażarka: 3 szuflady	Lodówka: 3 półki / Zamrażarka: 3 szuflady
Akcesoria	Ergonomiczna rączka	Ergonomiczna rączka	Ergonomiczna rączka
Uchwyty			
Port walidacyjny	T	T	T
Kółka	T	T	T
Drukarka	Opcja	Opcja	Opcja

Pozycja	Model	MCD-25L350	MCD-25L350
Zdjęcie produktu			
Zdjęcie produktu	Zdjęcie produktu	Zdjęcie produktu	Zdjęcie produktu
Zakres temperatury	Lodówka: 2~8°C / Zamrażarka: -10~-25°C	Lodówka: 2~8°C / Zamrażarka: -10~-25°C	Lodówka: 2~8°C / Zamrażarka: -10~-25°C
Pojemność (l)	Lodówka: 206 L / Zamrażarka: 144 L	Lodówka: 206 L / Zamrażarka: 259 L	Lodówka: 206 L / Zamrażarka: 144 L
Materiał obudowy	Wysokiej jakości stal malowana	Wysokiej jakości stal malowana	Wysokiej jakości stal malowana
Materiał wnętrza	Wysokiej jakości stal malowana	Wysokiej jakości stal malowana	Wysokiej jakości stal malowana
Wymiary zewn. (mm) (SzxGxW)	695*655*1920	866*811*1920	866*811*1920
Wymiary wewn. (mm) (SzxGxW)	Lodówka: 600*505*690 / Zamrażarka: 540*480*560	Lodówka: 680*596*630 / Zamrażarka: 680*620*650	Lodówka: 600*505*690 / Zamrażarka: 540*480*560
Parametry konstrukcyjne	755*715*2025	905*835*2040	905*835*2040
Wymiary opak. (mm) (SzxGxW)	106/118	134/155	134/155
Masa netto/brutto (kg)	24/48	14/28	14/28
Maks. w kontenerze 40HQ	Lodówka: 45 mm / Zamrażarka: 90 mm	Lodówka: 45 mm / Zamrażarka: 90 mm	Lodówka: 45 mm / Zamrażarka: 90 mm
Grubość izolacji (mm)	755*715*2025	905*835*2040	905*835*2040
Typ izolacji	Cyklopentan	Cyklopentan	Cyklopentan
Opakowanie	Karton	Karton	Karton
Piętrowanie	1	1	1
Metoda chłodzenia	Lodówka: wymuszone / Zamrażarka: statyczne	Lodówka: wymuszone / Zamrażarka: statyczne	Lodówka: wymuszone / Zamrażarka: statyczne
Odszczepianie	Lodówka: Auto / Zamrażarka: ręczne	Lodówka: Auto / Zamrażarka: ręczne	Lodówka: Auto / Zamrażarka: ręczne
Klasa klimatyczna	N	N	N
Dane techniczne	Znamionowe napięcie/częstot.	Znamionowe napięcie/częstot.	Znamionowe napięcie/częstot.
Znamionowa moc (W)	160	220-240V/50Hz/220-240V/60Hz	220-240V/50Hz/220-240V/60Hz
Znamionowe nateż. prądu (A)	1.8	1.8	1.8
Ilość czynnika (g)	/	/	/
Sterowanie	Mikroprocesor	Mikroprocesor	Mikroprocesor
Regulator temperatury	Regulator temperatury	Regulator temperatury	Regulator temperatury
Wyświetlacz	LED	LED	LED
Parametry pracy	Jednorodność temp. (°C) Dokładność temp.	Jednorodność temp. (°C) Dokładność temp.	Jednorodność temp. (°C) Dokładność temp.
Alarm dźwiękowy	T	T	T
Alarm wizualny	T	T	T
Alarm za wysoką temperatury	T	T	T
Alarm za niską temperatury	T	T	T
Alarm za wys. temp. otoczenia	T	T	T
Alerty	T	T	T
Alarm awarii zasilania	T	T	T
Alarm awarii czujnika temp.	T	T	T
Alarm drzwi	T	T	T
Alarmowy zestyk bezpieczeństwa	T	T	T
USB	T	T	T
Zamek	T	T	T
Akumulator podtrzymujący	T	T	T
Półki/szufle	Lodówka: 3 półki / Zamrażarka: 3 szuflady	Lodówka: 3 półki / Zamrażarka: 3 szuflady	Lodówka: 3 półki / Zamrażarka: 3 szuflady
Akcesoria	Ergonomiczna rączka	Ergonomiczna rączka	Ergonomiczna rączka
Uchwyty			
Port walidacyjny	T	T	T
Kółka	T	T	T
Drukarka	Opcja	Opcja	Opcja