

## Historia Prolab

Firma Prolab powstała w 1992 roku i od tamtej pory zdobyła wiele doświadczenia w sektorze medycznym. Jest to firma rodzinna z 100% Polskim kapitałem. Z biegiem lat firma ta z powodzeniem rozszerzała swoje portfolio i wprowadzała na rynek coraz to nowe rozwiązania dla branży medycznej.

Obecnie firma Prolab jest autoryzowanym, wyłącznym dystrybutorem marki Collermed, która oferuje ponad 50 urządzeń chłodniczych przeznaczonych dla sektora medycznego. Wśród nich znajdują się specjalistyczne chłodziarki medyczne, chłodziarki na leki i szczepionki, chłodziarki na krew, zamrażarki, zamrażarki do osocza, zamrażarki ultra niskotemperaturowe oraz skrzynie transportowe wraz z niezbędnym osprzętem.

Dzięki temu bogatemu portfolio, firma Prolab jest w stanie zaspokoić potrzeby każdej placówki medycznej, bez względu na jej rozmiar i specjalizację. Wszystkie urządzenia oferowane przez firmę są wykonane z najwyższej jakości materiałów i wyposażone w najnowsze technologie, co gwarantuje ich niezawodność i skuteczność.

Współpraca z firmą Prolab to gwarancja profesjonalnego podejścia oraz fachowej i rzetelnej obsługi posprzedażowej. Firma ta zdobyła sobie zaufanie klientów na terenie całej Polski dzięki swojej wiedzy i doświadczeniu w branży medycznej oraz wysokiej jakości oferowanych produktów.



## Historia Öztaş

Nasza historia sukcesu rozpoczęła się w 1980 roku produkcją wyrobów z żelaza, stali i blachy dla sektorów motoryzacyjnego, maszynowego i budowlanego, w szczególności dla urządzeń AGD. Z biegiem lat poszerzyliśmy swoją wiedzę i doświadczenie, a nasze możliwości produkcyjne podwoiły się.

Z myślą o ciągłym postępie i doskonaleniu, w 2016 roku zaczęliśmy wypuszczać na rynek naszą markę Coolermed, produkując lodówki i zamrażarki dla użytkowników końcowych.

Naszym głównym celem jest produkcja trwałych lodówek i zamrażarek, które mogą służyć przez wiele lat i spełnić wysokie wymagania jakościowe, niezawodności oraz innowacyjności sektora zdrowotnego.

Dzięki zapewnieniu wysokich standardów jakościowych, nasze produkty są projektowane zgodnie z potrzebami sektora medycznego.

Nasz ośrodek badawczo-rozwojowy, złożony z wiodących projektantów i inżynierów, zawsze poświęcony jest rozwojowi najwyższej jakości produktów dla Ciebie.

Dziś wiele instytucji i organizacji działających w dziedzinie medycyny, szczególnie szpitale, kliniki, laboratoria, apteki i centra krwiodawstwa, bezpiecznie używa naszych lodówek i zamrażarek.

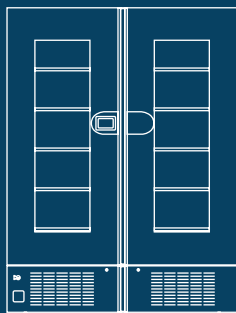
Jesteśmy gotowi do współpracy z Tobą, aby wraz z naszymi zespołami inżynieryjnymi i projektowymi znaleźć rozwiązania dla Twoich różnorodnych potrzeb

## Jakość Öztaş

Naszym celem jako Öztaş jest produkcja wysokiej jakości chłodziarek zgodnych z normami krajowymi, międzynarodowymi oraz prawnymi, zapewniając zadowolenie klientów poprzez nasze szybkie i skoncentrowane na rozwiązaniach usługi posprzedażowe, przedstawiając nasze produkty na rynkach krajowym i zagranicznym oraz promując rozpoznawalność naszej marki.

Nasza polityka jakości, która ma na celu osiągnięcie tego celu, to:

- Osiągnięcie ciągłego rozwoju poprzez szkolenie wszystkich pracowników.
- Zapewnienie rentowności naszej firmy poprzez poprawę jakości i wydajności.
- Śledzenie innowacji technologicznych w naszej branży równocześnie z całym światem i prezentowanie ich wszystkim naszym klientom.
- Zapewnienie ostatecznego zadowolenia klienta.
- Wspólnie z naszymi pracownikami utrzymywanie ciągłego zadowolenia wszystkich naszych klientów poprzez jakość każdego produktu, który produkujemy oraz terminową dostawę w pożądaną ilość i zapewnienie przeglądu, konserwacji i stałego doskonalenia efektywności systemu zarządzania jakością poprzez przestrzeganie prawnie ustalonych warunków klienta.



06

**CHŁODZIARKI  
MEDYCZNE**



18

**CHŁODZIARKI  
DO LEKÓW,  
SZCZEPIONEK**



28

**CHŁODZIARKI  
DO KRWI**



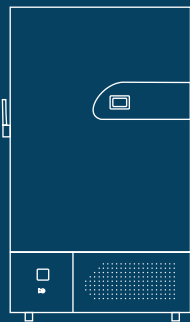
36

**ZAMRAŻARKI  
MEDYCZNE**



44

**CHŁODZIARKO-  
ZAMRAŻARKI  
MEDYCZNE**



48

**ZAMRAŻARKI  
MEDYCZNE ULTRA  
NISKOTEMPERA-  
TUROWE**



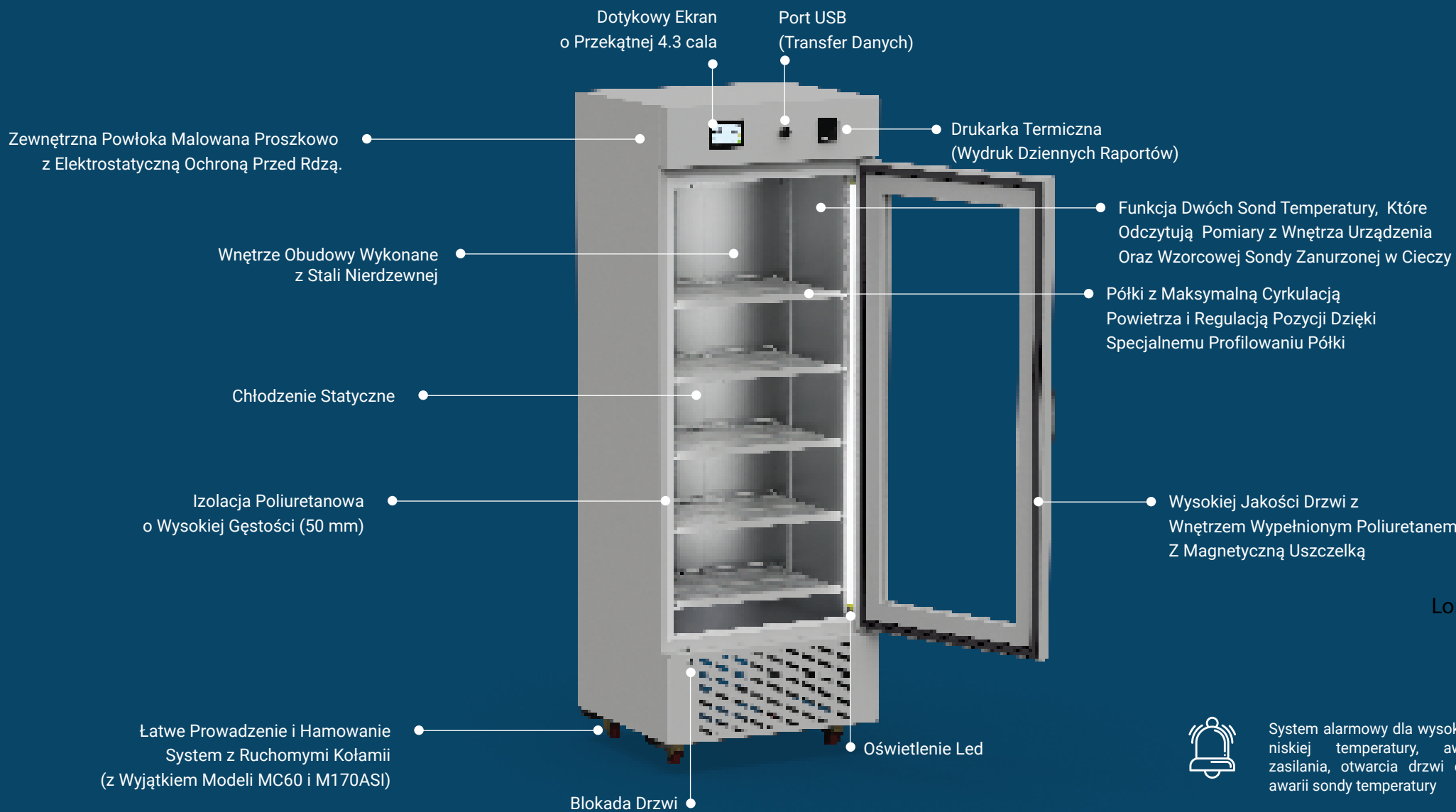
58

**CHŁODZIARKI  
DO ODPADÓW  
MEDYCZNYCH**



**CHŁODZIARKI  
MEDYCZNE**

Lorem ipsum



Lorem ipsum



System alarmowy dla wysokiej i niskiej temperatury, awarii zasilania, otwarcia drzwi oraz awarii sondy temperatury



Możliwość wyświetlania i rejestrowania informacji z ekranu przez 72 godziny z akumulatora, gdy zasilanie jest wyłączone

<b>Informacje Techniczne</b>	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	71
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	74
	Czynnik Chłodniczy	R600a
	Grubość Izolacji (mm)	50
<b>Parametry</b>	Zakres Pracy	+2 °C ~ +10 °C
	Temperatura Zadana	4 °C
<b>Kontrola</b>	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
<b>Zasilanie</b>	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	1.1
	Natężenie (A)	0.6
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
<b>Alarm</b>	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
<b>Wymiary</b>	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	451*516*771
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	358*435*536
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	520*565*810
	Masa Netto (kg)	38
	Masa Brutto (kg)	43
<b>Akcesoria</b>	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	88 / 184 / 276
	Ilość w Naczeple 13.6 m	312
	Półki	1 Sztuka
	Rodzaj Podstawy	4 Regulowane Stopy

<b>Opcjonalnie</b>	Alarmy Wysyłane Przez WiFi / Email
	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2
	Szklane Drzwi

+2 °C ~ +10 °C

71 Litrów

# MC60ASI



Wyprodukowano zgodnie z standardem DIN13277 s DIN58345.





# M170ASI

0 °C ~ +15 °C

145 Litrów



Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	145
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	152
Parametry	Czynnik Chłodniczy	R600a
	Grubość Izolacji (mm)	50
Kontrola	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
	Temperatura Zadana	4 °C
Zasilanie	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
Alarm	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	1.78
	Natężenie (A)	1.95
Wymiary	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
Akcesoria	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	591*654*955
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	490*485*640
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	660*710*1100
	Masa Netto (kg)	56
	Masa Brutto (kg)	62
Opcjonalnie	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	48 / 108 / 108
	Ilość w Naczeple 13.6 m	120
Opcjonalnie	Półki	2 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Rolki

Opcjonalnie	Alarmy Wysyłane Przez Wi-Fi / Email
	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2
	Pełne Drzwi

Wyprodukowano zgodnie z standardem DIN13277 s DIN58345.



<b>Informacje Techniczne</b>	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	225
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	238
	Czynnik Chłodniczy	R600a
<b>Parametry</b>	Zakres Pracy	+2 °C ~ +10 °C
	Temperatura Zadana	4 °C
<b>Kontrola</b>	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
<b>Zasilanie</b>	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	3.93
	Natężenie (A)	2.48
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
<b>Alarm</b>	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
<b>Wymiary</b>	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	590*646*1606.5
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	489*487*991
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	660*700*1705
	Masa Netto (kg)	93
	Masa Brutto (kg)	106
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	24 / 54 / 54
<b>Akcesoria</b>	Ilość w Naczeple 13.6 m	60
	Półki	3 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka

<b>Opcjonalnie</b>	Alarmy Wysyłane Przez WiFi / Email
	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2
	Pełne Drzwi

+2 °C ~ +10 °C

225 Litrów

# M260ASI



Wyprodukowano zgodnie z standardem DIN13277 s DIN58345.



# M390ASI

0 °C ~ +15 °C

352 Litry



<b>Informacje Techniczne</b>	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	352
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	372
<b>Parametry</b>	Czynnik Chłodniczy	R600a
	Grubość Izolacji (mm)	50
<b>Kontrola</b>	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
	Temperatura Zadana	4 °C
<b>Zasilanie</b>	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	1.92
<b>Alarm</b>	Natężenie (A)	1
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
<b>Wymiary</b>	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	590*680*2070.5
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	489*487*1458
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	660*730*2150
<b>Akcesoria</b>	Masa Netto (kg)	110
	Masa Brutto (kg)	120
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	24 / 54 / 54
	Ilość w Naczeple 13.6 m	60
	Półki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Ruhome Kółka

## Opcjonalnie

Alarmy Wysyłane Przez Wi-Fi / Email
Otwór Dla Sondy Pomiarowej
Opcja 1
Opcja 2
Pełne Drzwi

Wyprodukowano zgodnie z standardem DIN13277 s DIN58345.



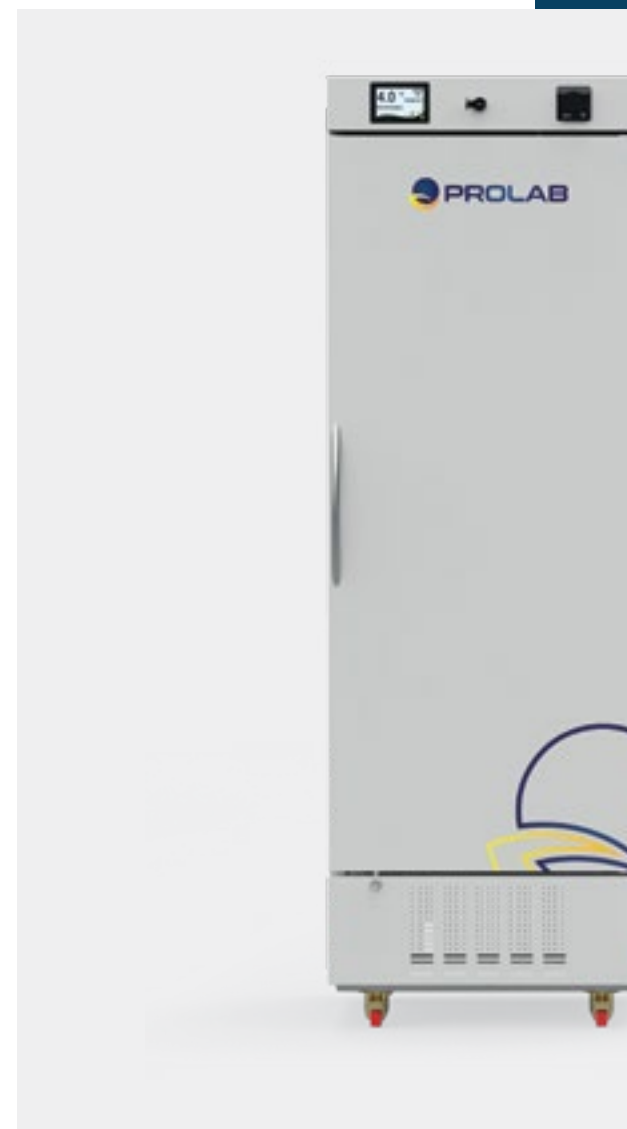
<b>Informacje Techniczne</b>	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	286
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	308
	Czynnik Chłodniczy	R134a
<b>Parametry</b>	Grubość Izolacji (mm)	120
	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
<b>Kontrola</b>	Temperatura Zadana	4 °C
	System Sterowania	Mikroprocesorowy
<b>Zasilanie</b>	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	3.95
	Natężenie (A)	1.65
<b>Alarm</b>	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
<b>Wymiary</b>	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
<b>Aksesoria</b>	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	724*794*2156.5
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	489*487*1477
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	800*850*2230
	Masa Netto (kg)	127
	Masa Brutto (kg)	137
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	14 / 30 / 30
<b>Opcjonalnie</b>	Ilość w Naczeple 13.6 m	48
	Półki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka

<b>Opcjonalnie</b>	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2

0 °C ~ +15 °C

286 Litrów

# MM400ASI



Wyprodukowano zgodnie z standardem DIN13277 s DIN58345.



# M660ASI

0 °C ~ +15 °C

600 Litrów



Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	600
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	649
Parametry	Czynnik Chłodniczy	R290
	Grubość Izolacji (mm)	50
Kontrola	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
	Temperatura Zadana	4 °C
Zasilanie	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
Alarm	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	6.45
	Natężenie (A)	3.05
Wymiary	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
Akcesoria	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	790*714*2207
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	690*553*1702
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	860*755*2280
	Masa Netto (kg)	136
Opcjonalnie	Masa Brutto (kg)	156
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	18 / 41 / 41
	Ilość w Nacze 13.6 m	45
Opcjonalnie	Półki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Ruhome Kółka

Opcjonalnie	Alarmy Wysyłane Przez Wi-Fi / Email
	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2
	Pełne Drzwi

Wyprodukowano zgodnie z standardem DIN13277 s DIN58345.



<b>Informacje Techniczne</b>	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	685
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	740
	Czynnik Chłodniczy	R290
<b>Parametry</b>	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
	Temperatura Zadana	4 °C
<b>Kontrola</b>	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
<b>Zasilanie</b>	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	6.89
	Natężenie (A)	3.25
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
<b>Alarm</b>	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
<b>Wymiary</b>	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	907*758.4*2081
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	805*594*1570
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	980*810*2160
	Masa Netto (kg)	163
	Masa Brutto (kg)	174
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	14 / 28 / 28
<b>Akcesoria</b>	Ilość w Naczeple 13.6 m	41
	Półki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka

<b>Opcjonalnie</b>	Alarmy Wysyłane Przez WiFi / Email
	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2
	Pełne Drzwi

0 °C ~ +15 °C

685 Litrów

# M900ASI



Wyprodukowano zgodnie z standardem DIN13277 s DIN58345.



# M1600ASI

0 °C ~ +15 °C

1365 Litrów



<b>Informacje Techniczne</b>	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	1365
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	1548
<b>Parametry</b>	Czynnik Chłodniczy	R290
	Grubość Izolacji (mm)	50
<b>Kontrola</b>	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
	Temperatura Zadana	4 °C
<b>Zasilanie</b>	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	7.22
<b>Alarm</b>	Natężenie (A)	2.93
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
<b>Wymiary</b>	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
<b>Akcesoria</b>	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	1600*806*2145
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	1500*621*1682
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	1670*860*2180
	Masa Netto (kg)	256
	Masa Brutto (kg)	277
<b>Opcjonalnie</b>	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	6 / 14 / 14
	Ilość w Naczeple 13.6 m	16
<b>Opcjonalnie</b>	Półki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Rolki

Wyprodukowano zgodnie z standardem DIN13277 s DIN58345.



**Opcjonalnie**

Otwór Dla Sondy Pomiarowej

Opcja 1

Opcja 2

Pełne Drzwi

# CHŁODZIARKI MEDYCZNE

## Specyfikacja Techniczna



**MC60ASI**



**M170ASI**



**M260ASI**



**M390ASI**

Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy	Pionowy	Pionowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny	Dynamiczny	Dynamiczny	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne	Automatyczne	Automatyczne	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	71	145	225	352
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	74	152	238	372
	Czynnik Chłodniczy	R600a	R600a	R600a	R600a
Parametry	Grubość Izolacji (mm)	50	50	50	50
	Zakres Pracy	+2 °C ~ +10 °C	0 °C ~ +15 °C	+2 °C ~ +10 °C	0 °C ~ +15 °C
Kontrola	Temperatura Zadana	4 °C	4 °C	4 °C	4 °C
	System Sterowania	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy
Zasilanie	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy	4.3" Dotykowy	4.3" Dotykowy	4.3" Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V	220 / 240 V	220 / 240 V	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	1.1	1.78	3.93	1.92
	Natężenie (A)	0.6	1.95	2.48	1
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny	72 godziny	72 godziny	72 godziny
Alarm	Wysoka Temperatura	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny
Wymiary	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	451*516*771	591*654*955	590*646*1606.5	590*680*2070.5
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	358*435*536	490*485*640	489*487*991	489*487*1458
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	520*565*810	660*710*1100	660*700*1705	660*730*2150
	Masa Netto (kg)	38	56	93	110
	Masa Brutto (kg)	43	62	106	120
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	88 / 184 / 276	48 / 108 / 108	24 / 54 / 54	24 / 54 / 54
Akcesoria	Ilość w Naczipie 13.6 m	312	120	60	60
	Półki	1 Sztuka	2 Sztuki	3 Sztuki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	4 Regulowane Stopy	Rolki	Ruchome Kółka	Ruchome Kółka



# CHŁODZIARKI MEDYCZNE

## Specyfikacja Techniczna



**MM400ASI**



**M660ASI**



**M900ASI**

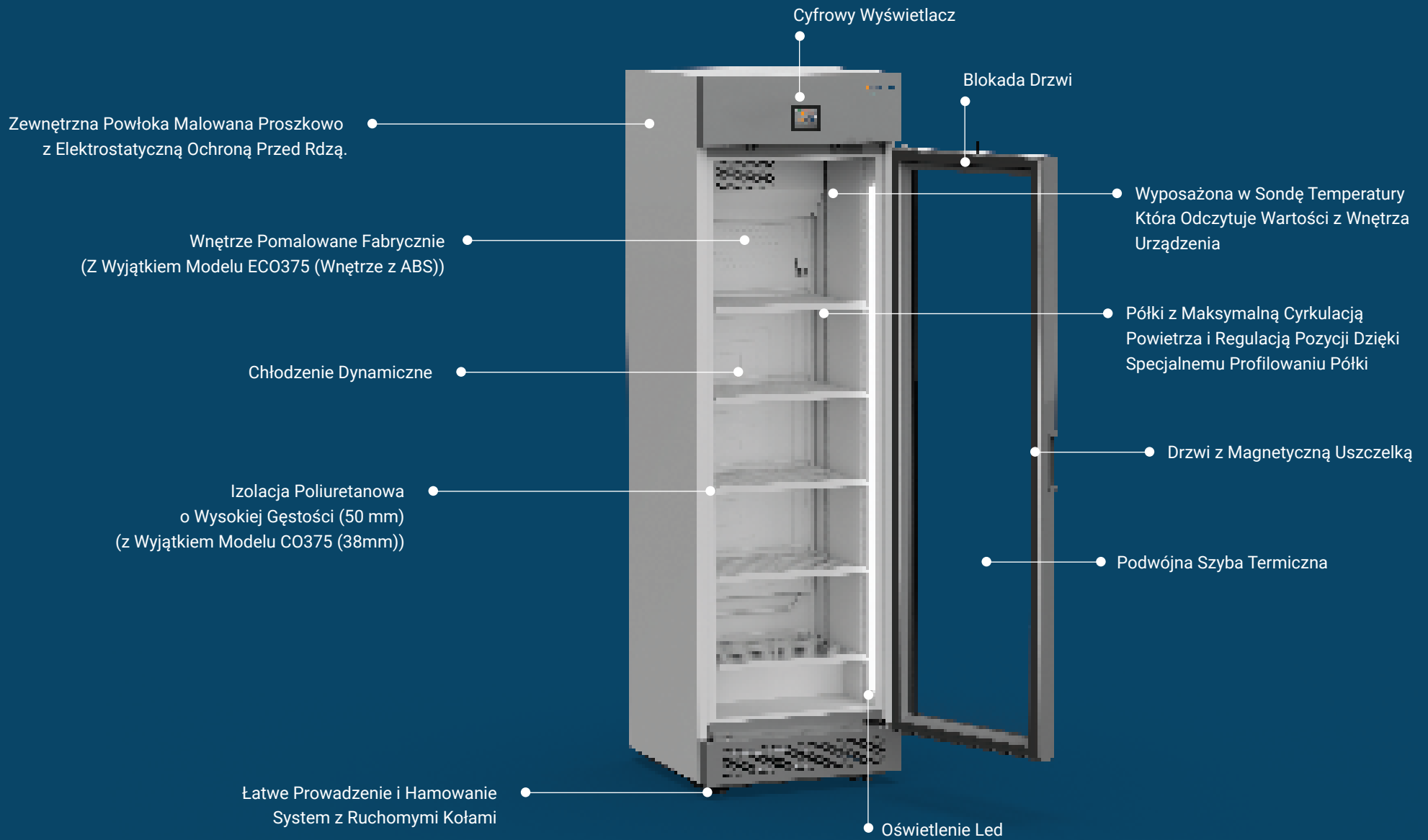


**M1600ASI**

Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy	Pionowy	Pionowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny	Dynamiczny	Dynamiczny	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne	Automatyczne	Automatyczne	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	286	600	685	1365
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	308	649	740	1548
	Czynnik Chłodniczy	R134a	R290	R290	R290
	Grubość Izolacji (mm)	120	50	50	50
	Parametry	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C	0 °C ~ +15 °C	0 °C ~ +15 °C
Temperatura Zadana		4 °C	4 °C	4 °C	4 °C
Kontrola	System Sterowania	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy	4.3" Dotykowy	4.3" Dotykowy	4.3" Dotykowy
Zasilanie	Napięcie	220 / 240 V	220 / 240 V	220 / 240 V	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	3.95	6.45	6.89	7.22
	Natężenie (A)	1.65	3.05	3.25	2.93
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny	72 godziny	72 godziny	72 godziny
Alarm	Wysoka Temperatura	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny
Wymiary	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	724*794*2156.5	790*714*2207	907*758.4*2081	1600*806*2145
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	489*487*1477	690*553*1702	805*594*1570	1500*621*1682
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	800*850*2230	860*755*2280	980*810*2160	1670*860*2180
	Masa Netto (kg)	127	136	163	256
	Masa Brutto (kg)	137	156	174	277
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	14 / 30 / 30	18 / 41 / 41	14 / 28 / 28	6 / 14 / 14
Akcesoria	Ilość w Naczeple 13.6 m	48	45	41	16
	Półki	5 Sztuki	5 Sztuki	5 Sztuki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka	Ruchome Kółka	Ruchome Kółka	Rolki



**CHŁODZIARKI DO  
LEKÓW, SZCZEPIONEK**



<b>Informacje Techniczne</b>	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	125
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	134
<b>Parametry</b>	Czynnik Chłodniczy	R600a
	Grubość Izolacji (mm)	50
<b>Kontrola</b>	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
	Temperatura Zadana	4 °C
<b>Zasilanie</b>	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	Ekran Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	1.78
<b>Alarm</b>	Natężenie (A)	1.95
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	2 Godziny
<b>Wymiary</b>	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
<b>Akcesoria</b>	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	591*605*866
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	490*466*640
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	660*675*960
	Masa Netto (kg)	56
	Masa Brutto (kg)	62
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	48 / 108 / 108
<b>Opcjonalnie</b>	Ilość w Naczeple 13.6 m	180
	Półki	2 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Rolki

<b>Opcjonalnie</b>	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2
	Pełne Drzwi

0 °C ~ +15 °C

125 Litrów

**ECO170ASI**



# ECO250ASI

0 °C ~ +15 °C

225 Litrów



<b>Informacje Techniczne</b>	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	225
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	240
	Czynnik Chłodniczy	R600a
<b>Parametry</b>	Grubość Izolacji (mm)	50
	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
<b>Kontrola</b>	Temperatura Zadana	4 °C
	System Sterowania	Mikroprocesorowy
<b>Zasilanie</b>	Panel Kontrolny	Ekran Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	1.8
	Natężenie (A)	1.2
<b>Alarm</b>	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	2 Godziny
	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
<b>Wymiary</b>	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	590*620*1540
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	490*465*1091
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	660*690*1665
<b>Accessoria</b>	Masa Netto (kg)	81
	Masa Brutto (kg)	87
<b>Informacje Techniczne</b>	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	24 / 54 / 54
	Ilość w Nacze 13.6 m	60
<b>Accessoria</b>	Półki	3 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Rolki

## Opcjonalnie

- Otwór Dla Sondy Pomiarowej
- Opcja 1
- Opcja 2
- Pełne Drzwi

<b>Informacje Techniczne</b>	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	350
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	358
	Czynnik Chłodniczy	R600a
<b>Parametry</b>	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
	Temperatura Zadana	4 °C
<b>Kontrola</b>	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	Ekran Dotykowy
<b>Zasilanie</b>	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	1.91
	Natężenie (A)	1.4
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	2 Godziny
<b>Alarm</b>	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
<b>Wymiary</b>	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	590*622*2014
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	516*470*1555
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	660*690*2140
	Masa Netto (kg)	72
	Masa Brutto (kg)	80
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	24 / 54 / 54
<b>Akcesoria</b>	Ilość w Naczeple 13.6 m	60
	Półki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Rolki

<b>Opcjonalnie</b>	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2
	Pełne Drzwi

0 °C ~ +15 °C

350 Litrów

**ECO375ASI**



# ECO380ASI

0 °C ~ +15 °C

325 Litrów



<b>Informacje Techniczne</b>	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	325
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	333
	Czynnik Chłodniczy	R600a
<b>Parametry</b>	Grubość Izolacji (mm)	50
	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
<b>Kontrola</b>	Temperatura Zadana	4 °C
	System Sterowania	Mikroprocesorowy
<b>Zasilanie</b>	Panel Kontrolny	Ekran Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	2.42
	Natężenie (A)	1.35
<b>Alarm</b>	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	2 Godziny
	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
<b>Wymiary</b>	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	590*620*2014
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	490*465*1555
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	660*690*2140
	Masa Netto (kg)	100
<b>Akcesoria</b>	Masa Brutto (kg)	106
	Ilość w Kontenerze (20*/40*/40"H)	24 / 54 / 54
	Ilość w Nacze 13.6 m	60
<b>Informacje Techniczne</b>	Półki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Rolki

## Opcjonalnie

- Otwór Dla Sondy Pomiarowej
- Opcja 1
- Opcja 2
- Pełne Drzwi

<b>Informacje Techniczne</b>	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	600
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	627
<b>Parametry</b>	Czynnik Chłodniczy	R290
	Grubość Izolacji (mm)	50
<b>Kontrola</b>	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
	Temperatura Zadana	4 °C
<b>Zasilanie</b>	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	Ekran Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	6.45
<b>Alarm</b>	Natężenie (A)	3.05
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	2 Godziny
	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
<b>Wymiary</b>	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
<b>Akcesoria</b>	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	724*750*2060
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	624*635*1371
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	800*820*2200
	Masa Netto (kg)	134
	Masa Brutto (kg)	144
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	14 / 30 / 30
<b>Opcjonalnie</b>	Ilość w Naczeple 13.6 m	50
	Półki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Rolki

<b>Opcjonalnie</b>	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2
	Pełne Drzwi

0 °C ~ +15 °C

600 Litrów

**ECO670ASI**





# ECO900ASI

0 °C ~ +15 °C

673 Litry



<b>Informacje Techniczne</b>	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	673
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	740
	Czynnik Chłodniczy	R290
<b>Parametry</b>	Grubość Izolacji (mm)	50
	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
<b>Kontrola</b>	Temperatura Zadana	4 °C
	System Sterowania	Mikroprocesorowy
<b>Zasilanie</b>	Panel Kontrolny	Ekran Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	6.89
	Natężenie (A)	3.2
<b>Alarm</b>	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	2 Godziny
	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
<b>Wymiary</b>	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	906*714*2000
<b>Accessoria</b>	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	805.5*598*1570
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	965*785*2145
	Masa Netto (kg)	157
	Masa Brutto (kg)	168
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	14 / 30 / 30
	Ilość w Nacze 13.6 m	42
<b>Accessoria</b>	Półki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Rolki

## Opcjonalnie

- Otwór Dla Sondy Pomiarowej
- Opcja 1
- Opcja 2
- Pełne Drzwi

# CHŁODZIARKI DO LEKÓW, SZCZEPIONEK



**ECO170ASI**



**ECO250ASI**



**ECO375ASI**

## Specyfikacja Techniczna

Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy	Pionowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny	Dynamiczny	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne	Automatyczne	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	125	225	350
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	134	240	358
	Czynnik Chłodniczy	R600a	R600a	R600a
	Grubość Izolacji (mm)	50	50	38
Parametry	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C	0 °C ~ +15 °C	0 °C ~ +15 °C
	Temperatura Zadana	4 °C	4 °C	4 °C
Kontrola	System Sterowania	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	Ekran Dotykowy	Ekran Dotykowy	Ekran Dotykowy
Zasilanie	Napięcie	220 / 240 V	220 / 240 V	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	1.78	1.8	1.91
	Natężenie (A)	1.95	1.2	1.4
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	2 Godziny	2 Godziny	2 Godziny
Alarm	Wysoka Temperatura	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny	Dostępny	Dostępny
Wymiary	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	591*605*866	590*620*1540	590*622*2014
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	490*466*640	490*465*1091	516*470*1555
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	660*675*960	660*690*1665	660*690*2140
	Masa Netto (kg)	56	81	72
	Masa Brutto (kg)	62	87	80
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	48 / 108 / 108	24 / 54 / 54	24 / 54 / 54
Ilość w Naczeple 13.6 m	180	60	60	
Akcesoria	Półki	2	3 Sztuki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Rolki	Rolki	Rolki

# CHŁODZIARKI DO LEKÓW, SZCZEPIONEK



**ECO380ASI**



**ECO670ASI**



**ECO900ASI**

## Specyfikacja Techniczna

Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy	Pionowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny	Dynamiczny	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne	Automatyczne	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	325	600	673
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	333	627	740
	Czynnik Chłodniczy	R600a	R290	R290
	Grubość Izolacji (mm)	50	50	50
	Parametry	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C	0 °C ~ +15 °C
Temperatura Zadana		4 °C	4 °C	4 °C
Kontrola	System Sterowania	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	Ekran Dotykowy	Ekran Dotykowy	Ekran Dotykowy
Zasilanie	Napięcie	220 / 240 V	220 / 240 V	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	2.42	6.45	6.89
	Natężenie (A)	1.35	3.05	3.2
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	2 Godziny	2 Godziny	2 Godziny
Alarm	Wysoka Temperatura	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny	Dostępny	Dostępny
Wymiary	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	590*620*2014	724*750*2060	906*714*2000
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	490*465*1555	624*635*1371	805.5*598*1570
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	660*690*2140	800*820*2200	965*785*2145
	Masa Netto (kg)	100	134	157
	Masa Brutto (kg)	106	144	168
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	24 / 54 / 54	14 / 30 / 30	14 / 30 / 30
Akcesoria	Ilość w Naczeple 13.6 m	60	50	42
	Półki	5 Sztuki	5 Sztuki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Rolki	Rolki	Rolki



**CHŁODZIARKI  
DO KRWI**



Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	225
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	238
Parametry	Czynnik Chłodniczy	R600a
	Grubość Izolacji (mm)	50
Kontrola	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
	Temperatura Zadana	4 °C
Zasilanie	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	1.8
Alarm	Natężenie (A)	1.4
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
Wymiary	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
Akcesoria	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	590*646*1606.5
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	489*487*991
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	660*700*1705
	Masa Netto (kg)	103
	Masa Brutto (kg)	113
	Ilość Pojemników z Krwią	120
Opcjonalnie	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	24 / 54 / 54
	Ilość w Naczepie 13.6 m	60
	Półki	3 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka

Opcjonalnie	Alarmy Wysyłane Przez Wi-Fi / Email
	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2
	Pełne Drzwi

0 °C ~ +15 °C

225 Litrów

# M260KN



M260KN/M390KN/M660KN/M900KN Certyfikowane  
Wyroby Medyczne w Klasie IIa Zgodnie z 93/42/EEC  
MDR. Wyprodukowane Zgodnie z Standardem DIN13277  
and DIN58371.



# M390KN

0 °C ~ +15 °C

352 Litry



Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	352
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	372
Parametry	Czynnik Chłodniczy	R600a
	Grubość Izolacji (mm)	50
Kontrola	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
	Temperatura Zadana	4 °C
Zasilanie	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	3.95
Alarm	Natężenie (A)	1.65
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
	Wysoka Temperatura	Dostępny
Wymiary	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	590*646*2070.5
Akcesoria	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	489*487*1458
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	660*700*2150
	Masa Netto (kg)	126,5
	Masa Brutto (kg)	136,5
	Ilość Pojemników z Krwią	200
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	24 / 54 / 54
	Ilość w Naczeple 13.6 m	60
Półki	5 Sztuki	
Rodzaj Podstawy	Ruchość Kółka	

## Opcjonalnie

- Alarmy Wysyłane Przez Wi-Fi / Email
- Otwór Dla Sondy Pomiarowej
- Opcja 1
- Opcja 2
- Pełne Drzwi

M260KN/M390KN/M660KN/M900KN Certyfikowane Wyroby Medyczne w Klasie IIa Zgodnie z 93/42/EEC MDR. Wyprodukowane Zgodnie z Standardem DIN13277 and DIN58371.



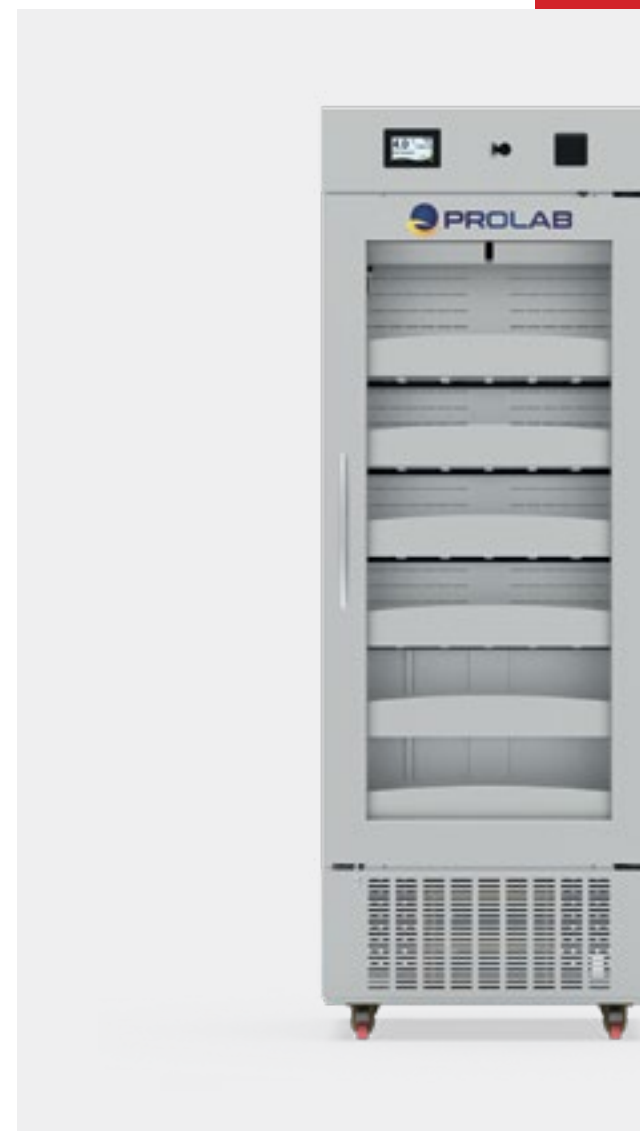
Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	600
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	649
	Czynnik Chłodniczy	R290
Parametry	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
	Temperatura Zadana	4 °C
Kontrola	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
Zasilanie	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	6.45
	Natężenie (A)	3.05
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
Alarm	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
Wymiary	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	790*714*2207
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	690*553*1702
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	860*755*2280
	Masa Netto (kg)	162
	Masa Brutto (kg)	182
	Ilość Pojemników z Krwią	360
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	18 / 41 / 41
Ilość w Naczeple 13.6 m	45	
Acesoria	Półki	6 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka

Opcjonalnie	Alarmy Wysyłane Przez WiFi / Email
	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2
	Pełne Drzwi

0 °C ~ +15 °C

600 Litrów

**M660KN**



M260KN/M390KN/M660KN/M900KN Certyfikowane  
Wyroby Medyczne w Klasie IIa Zgodnie z 93/42/EEC  
MDR. Wyprodukowane Zgodnie z Standardem DIN13277  
and DIN58371.





# M900KN

0 °C ~ +15 °C

685 Litrów



<b>Informacje Techniczne</b>	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	685
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	740
<b>Parametry</b>	Czynnik Chłodniczy	R290
	Grubość Izolacji (mm)	50
<b>Kontrola</b>	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
	Temperatura Zadana	4 °C
<b>Zasilanie</b>	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	6.89
<b>Alarm</b>	Natężenie (A)	3.25
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
<b>Wymiary</b>	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	907*758.4*2081
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	805*594*1570
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	980*810*2160
<b>Aksesoria</b>	Masa Netto (kg)	175
	Masa Brutto (kg)	186
	Ilość Pojemników z Krwią	390
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	14 / 28 / 28
	Ilość w Naczeple 13.6 m	41
	Półki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka

<b>Opcjonalnie</b>	Alarmy Wysyłane Przez Wi-Fi / Email
	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2
	Pełne Drzwi

M260KN/M390KN/M660KN/M900KN Certyfikowane Wyroby Medyczne w Klasie IIa Zgodnie z 93/42/EEC MDR. Wyprodukowane Zgodnie z Standardem DIN13277 and DIN58371.



# CHŁODZIARKI DO KRWI

## Specyfikacja Techniczna



**M260KN**



**M390KN**



**M660KN**



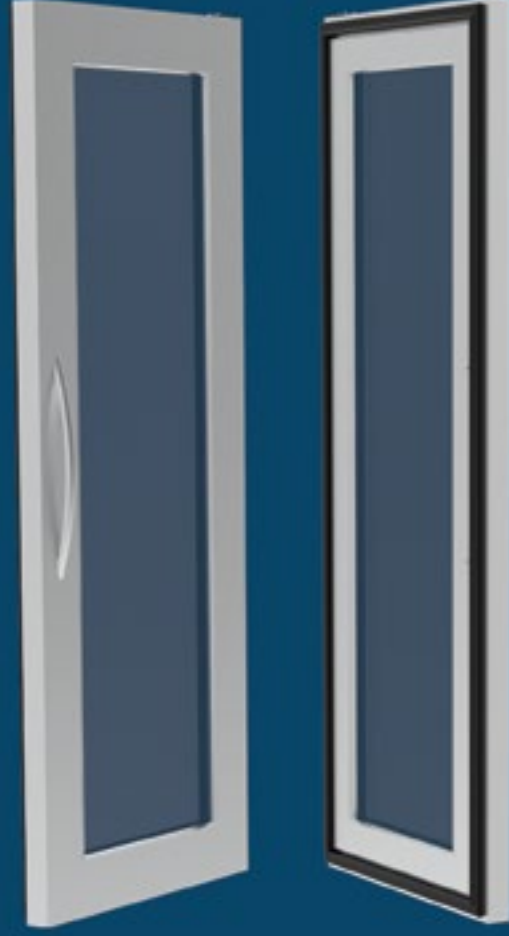
**M900KN**

	M260KN	M390KN	M660KN	M900KN	
Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy	Pionowy	Pionowy	
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny	Dynamiczny	Dynamiczny	
	Odszranianie	Automatyczne	Automatyczne	Automatyczne	
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	225	352	600	685
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	238	372	649	740
	Czynnik Chłodniczy	R600a	R600a	R290	R290
	Grubość Izolacji (mm)	50	50	50	50
Parametry	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C	0 °C ~ +15 °C	0 °C ~ +15 °C	
	Temperatura Zadana	4 °C	4 °C	4 °C	
Kontrola	System Sterowania	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy	
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy	4.3" Dotykowy	4.3" Dotykowy	
Zasilanie	Napięcie	220 / 240 V	220 / 240 V	220 / 240 V	
	Częstotliwość	50 Hz	50 Hz	50 Hz	
	Pobór Mocy (24 godziny)	1.8	3.95	6.45	
	Natężenie (A)	1.4	1.65	3.05	
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny	72 godziny	72 godziny	
Alarm	Wysoka Temperatura	Dostępny	Dostępny	Dostępny	
	Niska Temperatura	Dostępny	Dostępny	Dostępny	
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny	Dostępny	Dostępny	
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny	Dostępny	Dostępny	
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny	Dostępny	Dostępny	
Wymiary	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	590*646*1606.5	590*646*2070.5	790*714*2207	
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	489*487*991	489*487*1458	690*553*1702	
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	660*700*1705	660*700*2150	860*755*2280	
	Masa Netto (kg)	103	126,5	162	
	Masa Brutto (kg)	113	136,5	182	
	Ilość Pojemników z Krwią	120	200	360	
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	24 / 54 / 54	24 / 54 / 54	18 / 41 / 41	
Ilość w Naczipie 13.6 m	60	60	45		
Akcesoria	Półki	3 Sztuki	5 Sztuki	6 Sztuki	
	Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka	Ruchome Kółka	Ruchome Kółka	

# Pełne Drzwi



# Szklane Drzwi





 PROLAB

**ZAMRAŻARKI  
MEDYCZNE**

Zewnętrzna Powłoka Malowana Proszkowo z Elektrostatyczną Ochroną Przed Rdzą.

Wnętrze Obudowy Wykonane z Stali Nierdzewnej

Chłodzenie Bezpośrednio z Półek

Izolacja Poliuretanowa o Wysokiej Gęstości (80 mm)  
(Z Wyjątkiem Modelu 377VFCLASS)

Blokada Drzwi

Łatwe Prowadzenie i Hamowanie System z Ruchomymi Kołami

Dotykowy Ekran o Przekątnej 4.3 cala

Port USB (Transfer Danych)

Drukarka Termiczna (Wydruk Dziennych Raportów)



System alarmowy dla wysokiej i niskiej temperatury, awarii zasilania, otwarcia drzwi oraz awarii sondy temperatury



Możliwość wyświetlania i rejestrowania informacji z ekranu przez 72 godziny z akumulatora, gdy zasilanie jest wyłączone

Pełne Drzwi

Specjalne Półki Dostosowane Do Kształtu Produktów

Drzwi z Magnetyczną Uszczelką Wypełnione Wysokiej Gęstości Poliuretanem

Oświetlenie Led



Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Statyczny
	Odszranianie	Ręczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	175
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	180
	Czynnik Chłodniczy	R290
Parametry	Zakres Pracy	-5 °C ~ -30 °C
	Temperatura Zadana	-25 °C
Kontrola	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
Zasilanie	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	5.8
	Natężenie (A)	3.2
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
Alarm	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
Wymiary	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	517*569*2115
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	357*363*1410
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	590*630*2200
	Masa Netto (kg)	86
	Masa Brutto (kg)	96
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	27 / 60 / 60
Akcesoria	Półki	6 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Rolki

#### Opcjonalnie

Alarmy Wysyłane Przez Wi-Fi / Email
Otwór Dla Sondy Pomiarowej
Opcja 1
Opcja 2

-5 °C ~ -30 °C

175 Litrów

# M180FR



Wyprodukowano zgodnie z standardem DIN13277.



# M260FR

-5 °C ~ -30 °C

225 Litrów



Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Statyczny
	Odszranianie	Ręczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	225
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	238
Parametry	Czynnik Chłodniczy	R290
	Grubość Izolacji (mm)	80
Kontrola	Zakres Pracy	-5 °C ~ -30 °C
	Temperatura Zadana	-25 °C
Zasilanie	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
Alarm	Pobór Mocy (24 godziny)	5.86
	Natężenie (A)	3.2
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
Wymiary	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
Akcesoria	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	650*695*1666
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	489*487*991
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	720*750*1750
	Masa Netto (kg)	-
	Masa Brutto (kg)	-
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	24 / 48 / 48
Opcjonalnie	Ilość w Nacze 13.6 m	54
	Półki	3 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Ruhome Kółka

Opcjonalnie	Alarmy Wysyłane Przez Wi-Fi / Email
	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2

Wyprodukowano zgodnie z standardem DIN13277.



Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Ręczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	345
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	358
	Czynnik Chłodniczy	R290
Parametry	Zakres Pracy	-18 °C ~ -22 °C
	Temperatura Zadana	-20 °C
Kontrola	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
Zasilanie	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	6.8
	Natężenie (A)	3.4
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
Alarm	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
Wymiary	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	640*655*1970
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	516*470*1555
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	710*710*2100
	Masa Netto (kg)	84
	Masa Brutto (kg)	92
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	24 / 48 / 48
Akcesoria	Ilość w Naczeple 13.6 m	57
	Półki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Rolki

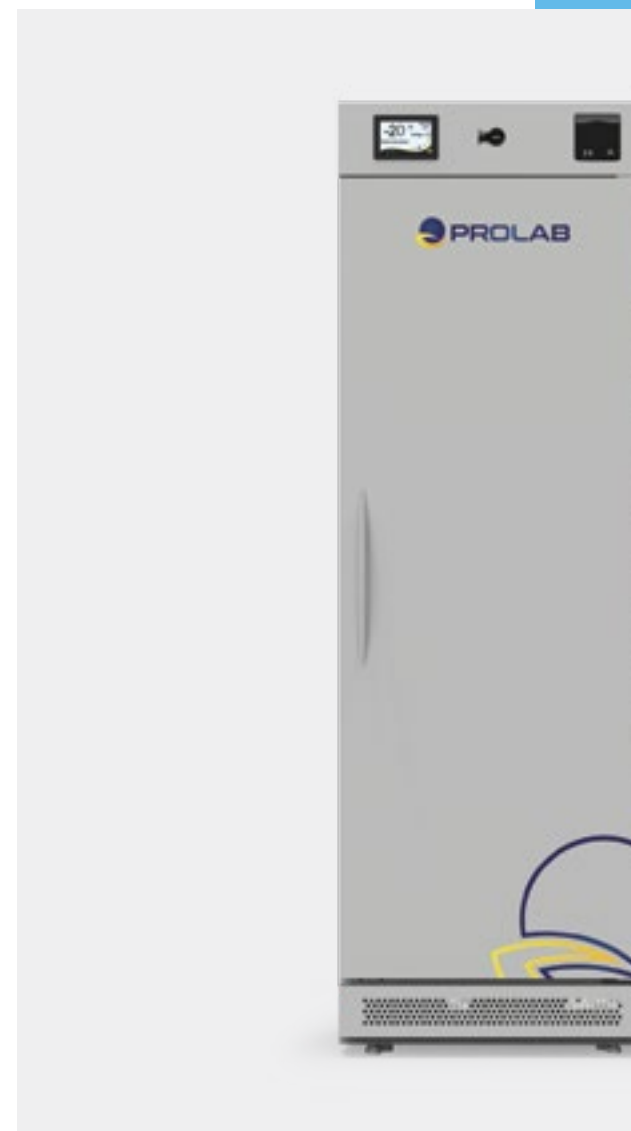
#### Opcjonalnie

Alarmy Wysyłane Przez WiFi / Email
Otwór Dla Sondy Pomiarowej
Opcja 1
Opcja 2

-18 °C ~ -22 °C

345 Litrów

# 377VFCLASS



Wyprodukowano zgodnie z standardem DIN13277.





# M390FR

-5 °C ~ -30 °C

362 Litry



Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Statyczny
	Odszranianie	Ręczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	362
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	372
Parametry	Czynnik Chłodniczy	R290
	Grubość Izolacji (mm)	80
Kontrola	Zakres Pracy	-5 °C ~ -30 °C
	Temperatura Zadana	-25 °C
Zasilanie	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
Alarm	Pobór Mocy (24 godziny)	6.9
	Natężenie (A)	3.5
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
Wymiary	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
Akcesoria	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	650*735*2130
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	489*487*1458
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	720*785*2220
	Masa Netto (kg)	110
	Masa Brutto (kg)	120
	Ilość w Kontenerze (20*/40*/40"H)	23 / 47 / 47
Opcjonalnie	Ilość w Naczeple 13.6 m	54
	Półki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Ruhome Kółka

Opcjonalnie	Alarmy Wysyłane Przez Wi-Fi / Email
	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2

Wyprodukowano zgodnie z standardem DIN13277.



Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Statyczny
	Odszranianie	Ręczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	634
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	649
	Czynnik Chłodniczy	R290a
Parametry	Zakres Pracy	-5 °C ~ -30 °C
	Temperatura Zadana	-25 °C
Kontrola	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
Zasilanie	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	7.1
	Natężenie (A)	3.96
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
Alarm	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
Wymiary	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	784*840*2120
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	624*635*1371
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	850*900*2280
	Masa Netto (kg)	130
	Masa Brutto (kg)	140
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	12 / 28 / 28
Akcesoria	Ilość w Naczeple 13.6 m	32
	Półki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka

Opcjonalnie	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2

-5 °C ~ -30 °C      634 Litry

# M670FR



Wyprodukowano zgodnie z standardem DIN13277.



# ZAMRAŻARKI MEDYCZNE

## Specyfikacja Techniczna



**M180FR**



**M260FR**



**377VFCLASS**



**M390FR**



**M670FR**

Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy	Pionowy	Pionowy	Pionowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Statyczny	Statyczny	Dynamiczny	Statyczny	Statyczny
	Odszranianie	Ręczne	Ręczne	Ręczne	Ręczne	Ręczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	175	225	345	362	634
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	180	238	358	372	649
	Czynnik Chłodniczy	R290	R290	R290	R290	R290a
Parametry	Grubość Izolacji (mm)	80	80	60	80	80
	Zakres Pracy	-5 °C ~ -30 °C	-5 °C ~ -30 °C	-18 °C ~ -22 °C	-5 °C ~ -30 °C	-5 °C ~ -30 °C
	Temperatura Zadana	-25 °C	-25 °C	-20 °C	-25 °C	-25 °C
Kontrola	System Sterowania	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy	4.3" Dotykowy	4.3" Dotykowy	4.3" Dotykowy	4.3" Dotykowy
Zasilanie	Napięcie	220 / 240 V	220 / 240 V	220 / 240 V	220 / 240 V	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	5.8	5.86	6.8	6.9	7.1
	Natężenie (A)	3.2	3.2	3.4	3.5	3.96
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny	72 godziny	72 godziny	72 godziny	72 godziny
Alarm	Wysoka Temperatura	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Dostępny
Wymiary	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	517*569*2115	650*695*1666	640*655*1970	650*735*2130	784*840*2120
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	357*363*1410	489*487*991	516*470*1555	489*487*1458	624*635*1371
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	590*630*2200	720*750*1750	710*710*2100	720*785*2220	850*900*2280
	Masa Netto (kg)	86	-	84	110	130
	Masa Brutto (kg)	96	-	92	120	140
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	27 / 60 / 60	24 / 48 / 48	24 / 48 / 48	23 / 47 / 47	12 / 28 / 28
	Ilość w Naczeple 13.6 m	84	54	57	54	32
Akcesoria	Półki	6 Sztuki	3 Sztuki	5 Sztuki	5 Sztuki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Rolki	Ruchome Kółka	Rolki	Ruchome Kółka	Ruchome Kółka



**CHŁODZIARKO-  
ZAMRAŻARKI  
MEDYCZNE**

Dotykowy Ekran  
o Przekątnej 4.3 cala

Port USB  
(Transfer Danych)

Zewnętrzna Powłoka Malowana Proszkowo  
z Elektrostatyczną Ochroną Przed Rdzą.

Drukarka Termiczna  
(Wydruk Dziennych Raportów)

Wnętrze Obudowy Wykonane  
z Stali Nierdzewnej

Oświetlenie Led

Chłodzenie Dynamiczne

Półki z Maksymalną Cyrkulacją  
Powietrza i Regulacją Pozycji Dzięki  
Specjalnemu Profilowaniu Półki

Izolacja Poliuretanowa  
o Wysokiej Gęstości (50 mm)

Podwójna Szyba Termiczna

Drzwi z Magnetyczną Uszczelką  
Wypełnionej Wysokiej Gęstości  
Poliuretanem

Chłodzenie Statyczne

Pełne Drzwi

Łatwe Prowadzenie i Hamowanie  
System z Ruchomymi Kołami



System alarmowy dla wysokiej i  
niskiej temperatury, awarii  
zasilania, otwarcia drzwi oraz  
awarii sondy temperatury



Możliwość wyświetlania i  
rejestrowania informacji z  
ekranu przez 72 godziny z  
akumulatora, gdy zasilanie jest  
wyłączone

Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny (Chłodziarka) Stacyczny (Zamrażarka)
	Odszranianie	Automatyczne (Chłodziarka) Ręczne (Zamrażarka)
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	225 (Chłodziarka) 100 (Zamrażarka)
Parametry	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	238 (Chłodziarka) 104 (Zamrażarka)
	Czynnik Chłodniczy	R600a (Chłodziarka) R600a (Zamrażarka)
Kontrola	Grubość Izolacji (mm)	50
	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C (Chłodziarka) -5 °C ~ -25 °C (Zamrażarka)
Zasilanie	Temperatura Zadana	4 °C (Chłodziarka) -18 °C (Zamrażarka)
	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
Alarm	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	3.59
	Natężenie (A)	3.1
Wymiary	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
Akcesoria	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
Informacje Techniczne	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	590*637*2183.5
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	489*485*991 (Chłodziarka) 489*485*438 (Zamrażarka)
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	660*700*2260
	Masa Netto (kg)	125
	Masa Brutto (kg)	132
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	24 / 54 / 54
Parametry	Ilość w Naczeple 13.6 m	60

#### Opcjonalnie

Alarmy Wysyłane Przez Wi-Fi / Email
Otwór Dla Sondy Pomiarowej
Opcja 1
Opcja 2
Pełne Drzwi

0 °C ~ +15 °C (Chłodziarka)	225 Litrów (Chłodziarka)
-5 °C ~ -25 °C (Zamrażarka)	100 Litrów (Zamrażarka)

# M300ASI



Wyprodukowano zgodnie z  
standardem DIN13277.





### **Alarmy Wizualne i Dźwiękowe**

System wizualnych i dźwiękowych alarmów, który jest aktywowany w przypadku wysokiej lub niskiej temperatury, awarii zasilania, otwarcia drzwi i awarii sondy temperatury.

### **Kontrola Na Każdym Etapie**

Szczepionki, leki, krew i produkty medyczne to niezwykle ważne produkty, które muszą być przechowywane w określonych temperaturach. Chłodziarki medyczne Coolermed oferują wysokie standardy jakości w celu przechowywania tych cennych produktów w odpowiednich warunkach. Wszystkie procesy od projektowania do końcowego etapu produkcji są monitorowane przez ściśle określone procedury.

### **Zapis Temperatury Przez 72H**

W przypadku awarii zasilania aktywowana zostaje bateria 12 V, która utrzymuje wewnętrzną temperaturę chłodziarki w rejestrze przez 72 godziny.



**ZAMRAŻARKI  
MEDYCZNE ULTRA-  
NISKOTEMPERATUROWE**





Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Statyczny
	Odszranianie	Ręczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	286
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	308
	Czynnik Chłodniczy	R410a
Parametry	Zakres Pracy	-25 °C ~ -42 °C
	Temperatura Zadana	-40 °C
Kontrola	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
Zasilanie	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	5.76
	Natężenie (A)	3.1
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
Alarm	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
Wymiary	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	724*794*2156.5
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	489*487*1477
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	800*850*2230
	Masa Netto (kg)	127
	Masa Brutto (kg)	137
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	14 / 30 / 30
Akcesoria	Ilość w Naczeple 13.6 m	48
	Półki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka

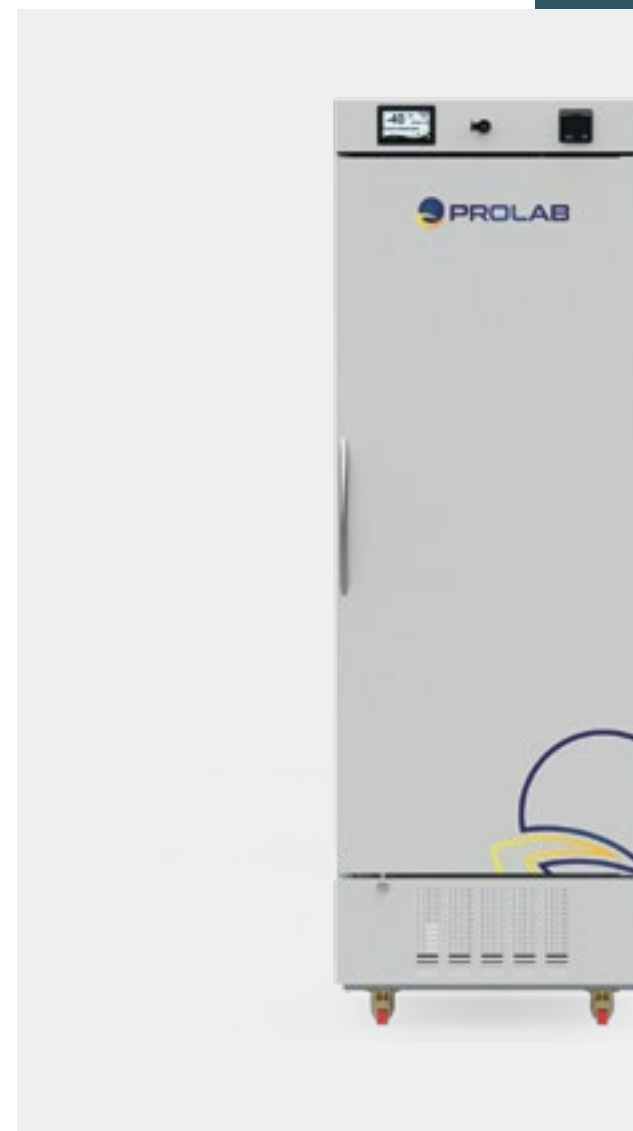
#### Opcjonalnie

Alarmy Wysyłane Przez Wi-Fi / Email
Otwór Dla Sondy Pomiarowej
Opcja 1
Opcja 2

-25 °C ~ -42 °C

286 Litrów

# M400PLZ



M400PLZ/M660PLZ Certyfikowane Wyroby Medyczne w Klasie IIa Zgodnie z 93/42/EEC MDR. Wyprodukowane Zgodnie z Standardem DIN13277 and DIN58371.



2195

# M660PLZ

-25 °C ~ -42 °C

606 Litrów



Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Statyczny
	Odszranianie	Ręczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	606
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	637
Parametry	Czynnik Chłodniczy	R290
	Grubość Izolacji (mm)	120
Kontrola	Zakres Pracy	-25 °C ~ -42 °C
	Temperatura Zadana	-40 °C
Zasilanie	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	6.89
Alarm	Natężenie (A)	3.25
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
Wymiary	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	931*913*2168
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	624*635*1607
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	1000*1200*2240
Akcesoria	Masa Netto (kg)	225
	Masa Brutto (kg)	240
	Ilość w Kontenerze (20*/40*/40*H)	9 / 22 / 22
	Ilość w Naczeple 13.6 m	26
	Półki	5 Sztuki
Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka	

Opcjonalnie	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2

M400PLZ/M660PLZ Certyfikowane Wyroby Medyczne w Klasie IIa Zgodnie z 93/42/EEC MDR. Wyprodukowane Zgodnie z Standardem DIN13277 and DIN58371.



# LWF370

-55 °C ~ -86 °C

377 Litrów

Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Statyczny System Kaskadowy
	Odszranianie	Ręczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	377
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	382
Parametry	Czynnik Chłodniczy	R410a / R508b
	Grubość Izolacji (mm)	120
Kontrola	Zakres Pracy	-55 °C ~ -86 °C
	Temperatura Zadana	-82 °C
Zasilanie	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4,3" Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	9.06
Alarm	Natężenie (A)	8.2
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
Wymiary	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
Akcesoria	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	931*975*1532
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	624*635*971
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	1000*1200*1620
	Masa Netto (kg)	200
	Masa Brutto (kg)	215
Opcjonalnie	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	9 / 22 / 22
	Ilość w Naczeple 13.6 m	26
Opcjonalnie	Półki	3 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka

Opcjonalnie	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
Opcja 2	



LWF370/LWF470/LWF670  
 Certyfikowane Wyroby Medyczne w Klasie IIa  
 Zgodnie z 93/42/EEC MDR.



# LWF470

-55 °C ~ -86 °C

490 Litrów



Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Stacyjny System Kaskadowy
	Odszranianie	Ręczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	490
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	510
Parametry	Czynnik Chłodniczy	R410a / R508b
	Grubość Izolacji (mm)	120
Kontrola	Zakres Pracy	-55 °C ~ -86 °C
	Temperatura Zadana	-82 °C
Zasilanie	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	10.02
Alarm	Natężenie (A)	8.35
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
Wymiary	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
Akcesoria	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	931*975*1850
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	624*635*1290
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	1000*1200*1920
	Masa Netto (kg)	225
	Masa Brutto (kg)	240
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	9 / 22 / 22
Opcjonalnie	Ilość w Naczeple 13.6 m	26
	Półki	4 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka

Opcjonalnie	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2

LWF370/LWF470/LWF670  
Certyfikowane Wyroby Medyczne w Klasie IIa  
Zgodnie z 93/42/EEC MDR.

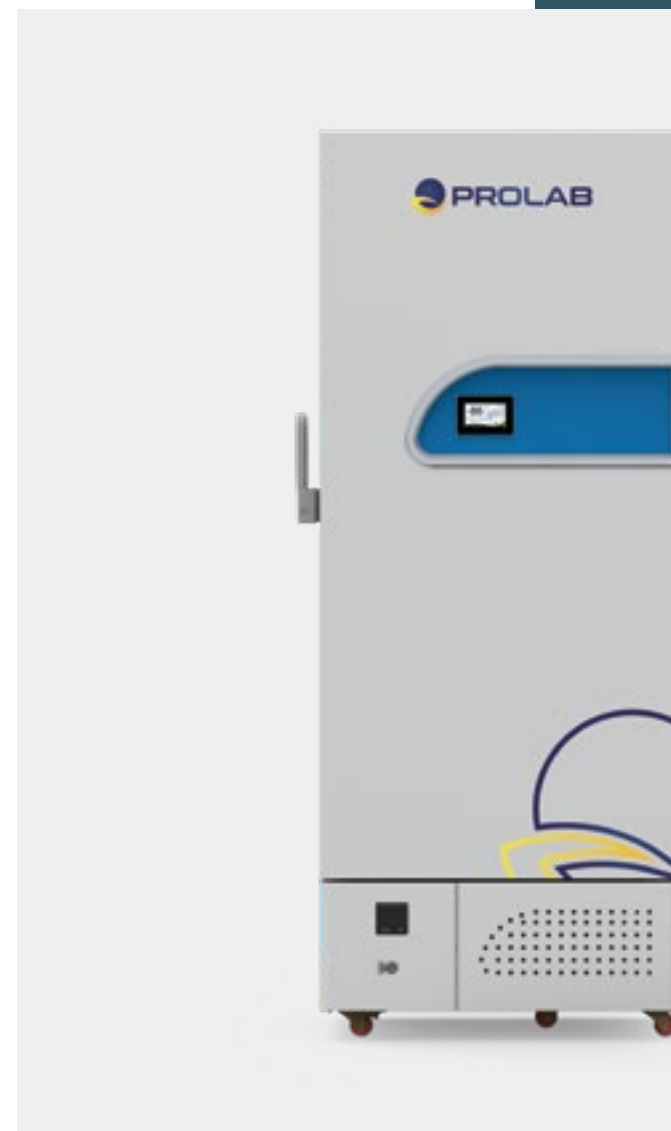


Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Statyczny System Kaskadowy
	Odszranianie	Ręczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	606
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	637
	Czynnik Chłodniczy	R410a / R508b
	Grubość Izolacji (mm)	120
Parametry	Zakres Pracy	-55 °C ~ -86 °C
	Temperatura Zadana	-82 °C
Kontrola	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
Zasilanie	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	12.75
	Natężenie (A)	9.7
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
Alarm	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
Wymiary	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	931*975*2168
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	624*635*1607
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	1000*1200*2240
	Masa Netto (kg)	235
	Masa Brutto (kg)	250
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	9 / 22 / 22
	Ilość w Naczeple 13.6 m	26
Akcesoria	Półki	5 Sztuki
	Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka

Opcjonalnie	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2

-55 °C ~ -86 °C 606 Litrów

# LWF670



LWF370/LWF470/LWF670  
 Certyfikowane Wyroby Medyczne w Klasie IIa  
 Zgodnie z 93/42/EEC MDR.



# LWF970

-55 °C ~ -86 °C

830 Litrów



Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Statyczny System Kaskadowy
	Odszranianie	Ręczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	830
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	900
Parametry	Czynnik Chłodniczy	R404a / R508b
	Grubość Izolacji (mm)	130
Kontrola	Zakres Pracy	-55 °C ~ -86 °C
	Temperatura Zadana	-82 °C
Zasilanie	System Sterowania	Mikroprocesorowy
	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V
Alarm	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	21 kWh / 24 h
	Natężenie (A)	12A
Wymiary	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny
	Wysoka Temperatura	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny
Akcesoria	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny
Opcjonalnie	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	1305*1075*2160
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	960*660*1420
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	1340*1500*2215
	Masa Netto (kg)	290
	Masa Brutto (kg)	305
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	8 / 17 / 17
Opcjonalnie	Ilość w Nacze 13.6 m	20
	Półki	3 Sztuki
Opcjonalnie	Rodzaj Podstawy	Ruhome Kółka

Opcjonalnie	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2

**ZAMRAŻARKI  
MEDYCZNE ULTRA-  
NISKOTEMPERATUROWE**



**M400PLZ**



**M660PLZ**



**LWF370**

**Specyfikacja  
Techniczna**

Informacje Techniczne	M400PLZ			M660PLZ			LWF370				
	Typ Obudowy	Pionowy	Typ Chłodzenia	Statyczny	Typ Chłodzenia	Statyczny	Typ Chłodzenia	Statyczny System Kaskadowy			
Odszranianie	Ręczne	Ręczne	Ręczne	Pojemność Netto (L) / (CFT)	286	606	377	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	308	637	382
Czynnik Chłodniczy	R410a	R290	R410a / R508b	Grubość Izolacji (mm)	120	120	120	Zakres Pracy	-25 °C ~ -42 °C	-25 °C ~ -42 °C	-55 °C ~ -86 °C
Parametry	Temperatura Zadana	-40 °C	-40 °C	Temperatura Zadana	-40 °C	-40 °C	-82 °C	System Sterowania	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy
Kontrola	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy	4.3" Dotykowy	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy	4.3" Dotykowy	4.3" Dotykowy	Napięcie	220 / 240 V	220 / 240 V	220 / 240 V
Zasilanie	Częstotliwość	50 Hz	50 Hz	Częstotliwość	50 Hz	50 Hz	50 Hz	Pobór Mocy (24 godziny)	5.76	6.89	9.06
	Natężenie (A)	3.1	3.25	Natężenie (A)	3.1	3.25	8.2	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny	72 godziny	72 godziny
Alarm	Wysoka Temperatura	Dostępny	Dostępny	Wysoka Temperatura	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Niska Temperatura	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny	Dostępny	Niska Temperatura	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny	Dostępny	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny	Dostępny	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny	Dostępny	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny	Dostępny	Dostępny	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	724*794*2156.5	931*913*2168	931*975*1532
Wymiary	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	489*487*1477	624*635*1607	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	489*487*1477	624*635*1607	624*635*971	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	800*850*2230	1000*1200*2240	1000*1200*1620
	Masa Netto (kg)	127	225	Masa Netto (kg)	127	225	200	Masa Brutto (kg)	137	240	215
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	14 / 30 / 30	9 / 22 / 22	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	14 / 30 / 30	9 / 22 / 22	9 / 22 / 22	Ilość w Naczeple 13.6 m	48	26	26
Akcesoria	Półki	5 Sztuki	5 Sztuki	Półki	5 Sztuki	5 Sztuki	3 Sztuki	Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka	Ruchome Kółka	Ruchome Kółka
	Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka	Ruchome Kółka	Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka	Ruchome Kółka	Ruchome Kółka				



# ZAMRAŻARKI MEDYCZNE ULTRA- NISKOTEMPERATUROWE

## Specyfikacja Techniczna



**LWF470**



**LWF670**



**LWF970**

Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy	Pionowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Statyczny System Kaskadowy	Statyczny System Kaskadowy	Statyczny System Kaskadowy
Informacje Techniczne	Odszranianie	Ręczne	Ręczne	Ręczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	490	606	830
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	510	637	900
	Czynnik Chłodniczy	R410a / R508b	R410a / R508b	R404a / R508b
	Grubość Izolacji (mm)	120	120	130
	Zakres Pracy	-55 °C ~ -86 °C	-55 °C ~ -86 °C	-55 °C ~ -86 °C
Parametry	Temperatura Zadana	-82 °C	-82 °C	-82 °C
	System Sterowania	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy	Mikroprocesorowy
Kontrola	Panel Kontrolny	4.3" Dotykowy	4.3" Dotykowy	4.3" Dotykowy
	Napięcie	220 / 240 V	220 / 240 V	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	10.02	12.75	21 kWh / 24 h
	Natężenie (A)	8.35	9.7	12A
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	72 godziny	72 godziny	72 godziny
Zasilanie	Wysoka Temperatura	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Niska Temperatura	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Alarm Otwarcia Drzwi	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Błąd Czujnika Temperatury	Dostępny	Dostępny	Dostępny
	Brak Zasilania z Sieci	Dostępny	Dostępny	Dostępny
Alarm	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	931*975*1850	931*975*2168	1305*1075*2160
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	624*635*1290	624*635*1607	960*660*1420
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	1000*1200*1920	1000*1200*2240	1340*1500*2215
	Masa Netto (kg)	225	235	290
	Masa Brutto (kg)	240	250	305
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	9 / 22 / 22	9 / 22 / 22	8 / 17 / 17
Wymiary	Ilość w Naczeple 13.6 m	26	26	20
	Półki	4 Sztuki	5 Sztuki	3 Sztuki
Akcesoria	Rodzaj Podstawy	Ruchome Kółka	Ruchome Kółka	Ruchome Kółka



**CHŁODZIARKI DO  
ODPADÓW MEDYCZNYCH**

PROLAB

**UWAGA!**  
ODPADY MEDYCZNE



Zewnętrzna Powłoka Malowana Proszkowo  
z Elektrostatyczną Ochroną Przed Rdzą.

Wnętrze Obudowy Wykonane  
z Stali Nierdzewnej

Izolacja Poliuretanowa  
o Wysokiej Gęstości (50 mm)

Pełne Drzwi Wysokiej Jakości



Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	145
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	152
	Czynnik Chłodniczy	R600a
Parametry	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
	Temperatura Zadana	4 °C
Kontrola	System Sterowania	Mechanical Thermostat
	Panel Kontrolny	-
Zasilanie	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	1.78
	Natężenie (A)	1.95
	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	-
Alarm	Wysoka Temperatura	-
	Niska Temperatura	-
	Alarm Otwarcia Drzwi	-
	Błąd Czujnika Temperatury	-
	Low Battery	-
Wymiary	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	591*654*865
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	490*485*640
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	660*675*960
	Masa Netto (kg)	56
	Masa Brutto (kg)	62
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	48 / 108 / 108
Akcesoria	Ilość w Naczeple 13.6 m	180
	Drawer Volume	70 Litrów x 1 Pc
	Rodzaj Podstawy	Rolki

Opcjonalnie	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2

0 °C ~ +15 °C

145 Litrów

**TA170**



# TA670

0 °C ~ +15 °C

584 Litry



Informacje Techniczne	Typ Obudowy	Pionowy
	Typ Chłodzenia	Dynamiczny Cooling
	Odszranianie	Automatyczne
	Pojemność Netto (L) / (CFT)	584
	Pojemność Brutto (L) / (CFT)	637
Parametry	Czynnik Chłodniczy	R600a
	Grubość Izolacji (mm)	50
	Zakres Pracy	0 °C ~ +15 °C
Kontrola	Temperatura Zadana	4 °C
	System Sterowania	Mechanical Thermostat
Zasilanie	Panel Kontrolny	-
	Napięcie	220 / 240 V
	Częstotliwość	50 Hz
	Pobór Mocy (24 godziny)	7.45
	Natężenie (A)	3.05
Alarm	Żywotność Akumulatora Podtrzymującego	-
	Wysoka Temperatura	-
	Niska Temperatura	-
	Alarm Otwarcia Drzwi	-
Wymiary	Błąd Czujnika Temperatury	-
	Low Battery	-
	Wymiary Zewnętrzne (w*d*h) (mm)	724*780*2117
	Wymiary Wewnętrzne (w*d*h) (mm)	624*635*1607
	Wymiary Zewnętrzne w Opakowaniu (w*d*h)	800*820*2200
	Masa Netto (kg)	136
Akcesoria	Masa Brutto (kg)	146
	Ilość w Kontenerze (20"/40"/40"H)	14 / 30 / 30
	Ilość w Naczeple 13.6 m	50
Akcesoria	Półki	200 Litrów x 2 Pc
	Rodzaj Podstawy	Rolki

Opcjonalnie	Otwór Dla Sondy Pomiarowej
	Opcja 1
	Opcja 2



Nasze testy wydajności energetycznej są przeprowadzane w naszych laboratoriach R&D zatwierdzonych przez Intertek zgodnie ze standardem EN ISO 10902. Posiadamy dwa laboratoria zatwierdzone przez Intertek do przeprowadzania testów CB i wydajności energetycznej.

Materiały używane w częściach chłodzących i izolacyjnych naszych produktów nie zawierają CFC (chlorofluorowęglowodanów), które są szkodliwe dla warstwy ozonowej.

CE | CB



Staramy się sumiennie zużywać mniej energii i zmniejszać nasz wpływ na środowisko w procesie produkcji.

Nasz zespół R&D skupia się także na tworzeniu potencjalnych rozwiązań problemów środowiskowych, jednocześnie zwiększając



Chłodziarki Coolermed zużywają więcej energii odnawialnej nawet na etapie produkcji w porównaniu do innych zakładów produkcyjnych. Dach naszej fabryki wyposażony jest w panele słoneczne zgodnie z naszą polityką zrównoważonej energetyki. Dzięki tym panelom jesteśmy w stanie zminimalizować nasz wpływ na środowisko naturalne, umieszczając naszą linię produkcyjną w perspektywie przyjaznej dla środowiska.





# Na 7 Kontynentach W 24 Krajach

Coolermed to marka preferowana przez profesjonalistów medycznych w Turcji i zagranicą. Badania i rozwój są prowadzone zgodnie z potrzebami instytucji i specjalistów medycznych, jesteśmy wyborem profesjonalistów na całym świecie dzięki naszym chłodziarkom medycznym oraz urządzeniom medycznym.



**Globalna**  
Obecność



**PROLAB Sp. z o.o.** | Rzędziany 22 | 16-080 Rzędziany | Polska

+48 85 748 00 45 | +48 85 748 00 73 | [biuro@prolab.com.pl](mailto:biuro@prolab.com.pl) | [www.prolab.com.pl](http://www.prolab.com.pl)

