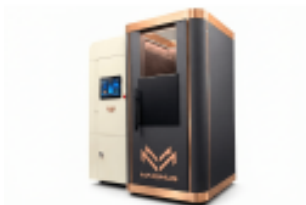


## Jednoosobowa kriokomora Amazing MX-4CP

### Opis produktu:

**Jednoosobowa kriokomora Amazing MX-4CP** firmy MAXImus to urządzenie przeznaczone do wykonywania zabiegów **krioterapii ogólnoustrojowej** stworzone z myślą o **klinikach rehabilitacji, przychodniach** oraz **użytku domowym**. Posiada nowoczesny design, opływowe kształty nadają jej lekkości, a zainstalowana technologia sprawia, że urządzenie utrzymuje równą temperaturę do wysokości szyi.

### Zdjęcia produktu:



### Szczegółowy opis produktu:

## Jednoosobowa kriokomora Amazing MX-4CP

**Kriokomora jednoosobowa Amazing MX-4CP** to wyrób medyczny klasy IIa przeznaczony do wykonywania **zabiegów krioterapii ogólnoustrojowej** stworzony z myślą o **kllinikach rehabilitacji, przychodniach** lub o **użytku domowym**. Zabiegi z wykorzystaniem oparów ciekłego azotu są  **pomocne w leczeniu wielu chorób**, zwłaszcza o charakterze przewlekłym.

Niewielki rozmiar, szybkie, równomierne wychładzanie kriokomory do temperatury  $-160$  stopni oraz optymalne zużycie chłodziwa zapewnia komfortowy zabieg dla pacjenta i niskie koszty użytkowania.

Podczas 2 lub 3-minutowego zabiegu w kriokomorze ma miejsce skurcz naczyń krwionośnych i towarzyszące mu spowolnienie krążenia tętniczego, żylnego i chłonki. W ustroju dochodzi jednocześnie do uruchomienia szeregu procesów obronnych, co ma służyć ograniczeniu utraty ciepła.

Po zakończeniu zabiegu następuje rozszerzenie naczyń krwionośnych i przyśpieszenie przepływu krwi, a co za tym idzie przekrwienie tkanek i pobudzenie układu oddechowego.

## Pojemność

1 osoba

## Temperatura

od  $-160$  do  $-100^{\circ}\text{C}$

## Czas

Czas wychładzania od 3 do 6 minut

## Ekonomia

Niskie koszty eksploatacji (wysoka wydajność)

## W jakich dolegliwościach pomaga krioterapia ogólnoustrojowa?

Procesy zachodzące podczas zabiegu w organizmie, wywołują szereg korzystnych zmian:

- redukcja napięcia mięśniowego,
- wzrost stężenia hormonów — w niskiej temperaturze szybciej wydzielają się hormony szczęścia (endorfyny, dlatego tę terapię zaleca się pacjentom z nerwicą i ludziom przemęczonym. Panie korzystające z kriokomory odczuwają łagodniejsze dolegliwości związane z klimakterium, u mężczyzn wzrasta poziom testosteronu),
- kriokomora wpływa na odprężenie i relaks,
- zahamowanie procesów zapalnych,
- kriokomora pozwala zredukować ból,
- pobudzenie układu immunologicznego, jest więc wskazana dla osób z nawracającymi infekcjami i obniżoną odpornością,
- kriokomora przyspiesza proces gojenia się ran,

- wzrost stężenia płytek krwi, hemoglobiny i leukocytów we krwi.

## Certyfikacja i bezpieczeństwo

Komora kriogeniczna AMAZING MX-4CP jest **wyrobem medycznym klasy IIa** (zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych) i posiada certyfikat Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji (PCBC). Przed zabiegiem konieczne jest przeszkolenie personelu obsługującego. W trosce o bezpieczeństwo urządzenie komunikuje pacjentowi koniec zabiegu sygnałem głosowym.

## Wymogi lokalowe dla instalacji

- **Powierzchnia i wysokość:** Oddzielne pomieszczenie o wymiarach min. 12-15 m<sup>2</sup> oraz wysokości min. 260 cm. Zajmowana powierzchnia przez samą komorę to zaledwie 2,5m x 2m.
- **Drzwi:** Nie mniejsze niż 80x200 cm.
- **Wentylacja i instalacja:** Wymagana sprawna wentylacja mechaniczna (min. 6 wymian na godzinę) oraz wyprowadzenia otworów na zewnątrz. Niezbędny otwór łączący (min. 150 mm) do poprowadzenia instalacji między zbiornikiem a komorą.
- **Przyłącze elektryczne:** Stałe przyłącze prądowe z przewodem zasilającym 3x2,5mm<sup>2</sup>, wyposażone w wyłącznik różnicowo-prądowy oraz zabezpieczenie C16 lub B20 Amper.
- **Zbiornik na azot:** Zewnętrzny zbiornik kriogeniczny oraz instalacja łącząca **nie wchodzi** w zakres dostawy kriokomory.
- **Bezpieczeństwo:** Niezbędny jest detektor stężenia tlenu w powietrzu informujący o spadku zawartości tlenu poniżej 19%.

## Zalety kriokomory

Kriokomora jednoosobowa Amazing dzięki nowoczesnym rozwiązaniom technologicznym i wizualnym pozwala na bezpieczny i przyjemny oraz efektywny zabieg.

- Menu kriokomory jest intuicyjne i zaprojektowane z myślą o łatwości obsługi. Kolorowe ikony wskazują aktualny proces, a animacje obrazują postęp, umożliwiając pełną kontrolę nad terapią.
- Zakres regulacji temperatury w kriokomorze zabiegowej - od -160°C do -100°C.

## Jak się przygotować do zabiegu w kriokomorze?

Przed wejściem do kriokomory pacjent ubiera **specjalne ubranie** oraz **drewniane chodaki**. W skład zestawu ochronnego wchodzi **spodenki, body/top (w zależności od płci), skarpetki** oraz **rękawiczki**. Należy zwrócić szczególną uwagę, by pacjent nie wnosił do środka biżuterii. Wszystkie te elementy mają na celu ochronę wrażliwych okolic ciała przed działaniem skrajnie niskiej temperatury.

## Specyfikacja techniczna:

Wysokość:	226 cm
Szerokość:	110 cm
Długość:	178 cm
Masa kriokomory z pacjentem:	260 +/- 340 kg

Wzrost uczestnika zabiegu:	150 +/- 200 cm
<b>Parametry elektryczne</b>	
Zasilanie elektryczne:	230 / 50 V/Hz
Nominalny pobór energii elektrycznej:	2600 W
Rodzaj pracy:	praca ciągła
<b>Parametry techniczne</b>	
Liczba pacjentów:	1 osoba
Zakres temperatury roboczej:	od -100 do -160°C
Czynnik chłodzący:	ciekły azot
Czas zabiegu:	do 3 min.
Czas wymrażania (wychładzania):	3 - 6 min.
Maksymalny odstęp czasu pomiędzy kolejnymi seansami:	2 min.
Zużycie cieczy w czasie zabiegów:	~ 1 - 1.5 kg/min
Zużycie cieczy w czasie wychładzania:	~ 7 - 10 kg

**Informacje:**

Krioterapia: Kriokomory

**Model:**