

	EmTherm 1D	EmTherm 2D	EmTherm 3DS	EmTherm 3DW
<b>klasa urządzenia</b>	urządzenie w pełni zatwierdzone zgodnie ze standardami medycznymi: Klasa I, Rozporządzenie (UE) 2017/745			
<b>zakres regulacji temp.</b>	25°C do 70°C			
<b>temp. otoczenia (praca)</b>	15°C do 25°C			
<b>przechowywanie</b>	10°C do 55°C			
<b>wilgotność względna</b>	30% do 70%			
<b>dokładność kontroli</b>	+/- 2°C			
<b>użytkowanie</b>	urządzenie przeznaczone do pracy ciągłej			
<b>bezpieczeństwo</b>	elektroniczne i mechaniczne czujniki bezpieczeństwa zapobiegające przegrzaniu			
<b>alarmy</b>	optyczny i akustyczny			
<b>panel sterujący</b>	dotykowy			
<b>technologia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymuszony obieg powietrza - znakomite właściwości ogrzewania konwekcyjnego</li> <li>energooszczędna izolacja</li> <li>wykorzystanie najnowszej technologii regulacji i kontroli temperatury</li> </ul>			
<b>dostępne funkcjonalności</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>programator czasowy, pozwalający ustawić dzienny i tygodniowy cykl pracy urządzenia</li> <li>opcja "BOOST" przyspieszająca ogrzewanie wsadu poprzez czasowe zwiększenie temperatury</li> <li>tryb gotowości</li> <li>opcjonalne rejestrowanie temperatury i eksport danych</li> </ul>			
<b>objętość wew. netto</b>	30 l	60 l	300 l	300 l
<b>objętość wew. brutto</b>	36 l	90 l	367 l	364 l
<b>waga</b>	21 kg	40 kg	184 kg	206 kg
<b>wymiary (sz. x gł. x wys.)</b>	350 x 620 x 400 mm	350 x 620 x 823 mm	690 x 740 x 1770 mm (z odbojnikami: 740 x 790 x 1770 mm)	690 x 740 x 1770 mm (z odbojnikami: 740 x 790 x 1770 mm)
<b>rodzaj</b>	urządzenie stacjonarne, nabladowe, 4 gumowe, antypoślizgowe nóżki	mobilny system na kółkach (2 z blokadą)	mobilny system na kółkach (2 z blokadą)	mobilny system na kółkach (2 z blokadą)
<b>materiały obudowy</b>	plyta izolacyjna PVC	plyta izolacyjna PVC	stal nierdzewna (wnętrze kwasoodporne)	stal nierdzewna (wnętrze kwasoodporne)
<b>system dezynfekcji UV-C</b>	w standardzie (2 listwy LED)	w standardzie (3 listwy LED)	opcjonalnie dostępny na zamówienie (10 listw LED)	opcjonalnie dostępny na zamówienie (10 listw LED)
<b>komory grzewcze</b>	1 komora	2 szuflady	1 komora wyposażona w 5 półek o regulowanej wysokości	2 komory z autonomicznymi panelami sterującymi (górną komora: 3 półki o regulowanej wysokości / dolną komora: 2 szuflady)
<b>wewnętrzne oświetlenie</b>	brak	brak	tak	tak
<b>zasilanie</b>	100-240 VAC, 50/60 Hz prąd znamionowy 1,75 A (230 V)/ 3,4 A (120 V)	100-240 VAC, 50/60 Hz prąd znamionowy 1,75 A (230 V)/ 3,4 A (120 V)	100-240 VAC, 50/60 Hz prąd znamionowy 4,3 A (230 V)/ 8,4 A (120 V)	100-240 VAC, 50/60 Hz prąd znamionowy 5,7 A (230 V)/ 11 A (120 V)



EM-MED Sp. z o.o. Sp. K.

ul. Pociuszka 11A  
31-408 Kraków

12 292 78 60  
biuro@emmed.pl

www.emmed.pl

EmTherm®



CIEPLARKI  
OGRZEWANIE  
PŁYNÓW I TKANIN

## OGRZEWANIE PŁYNÓW WE WSZYSTKICH SYTUACJACH KLINICZNYCH

Wiele badań klinicznych wskazuje na korzyści wynikające z ogrzania płynów infuzyjnych przed podaniem ich pacjentowi. Wystąpienie nawet lekkiej hipotermii u pacjentów zwiększa ryzyko powikłań infekcyjnych, wydłuża czas hospitalizacji i zwiększa ilość przyjmowanych preparatów. Brak utrzymania normotermii u pacjenta to nie tylko pogorszenie stanu pacjentów, ale także zwiększone koszty finansowe ponoszone przez szpital.

Wytyczne podkreślają znaczenie ogrzewania płynów infuzyjnych podawanych dożylnie, będących częścią procesu zapobiegania hipotermii.

Medyczne ciepłarki EmTherm® przeznaczone są do ogrzewania:

- płynów infuzyjnych
- płynów irygacyjnych
- środków kontrastowych
- płynów do dializy otrzewnowej
- tekstyliów
- akcesoriów medycznych

### EmTherm® 1D (pojemność 30 l)

Stacjonarne, nabladowe urządzenie o kompaktowej budowie, która umożliwia wygodne stosowanie nawet na najbardziej zatłoczonych oddziałach. Dzięki przezroczystej szklanej pokrywie użytkownik bez wysiłku kontroluje stan uzupełnienia wsadu.

#### ORIENTACYJNA POJEMNOŚĆ:

12 butelek 1000 ml  
lub 24 butelki 500 ml  
lub 2 worki 5000 ml  
lub 3 worki 3000 ml



### EmTherm® 2D (pojemność 60 l)

Mobilny, średniej wielkości system. Zabezpieczenie przed jednoczesnym otwarciem obu szuflad oraz antystatyczne kółka z blokadą zapewniają funkcjonalną i stabilną konstrukcję. Szuflady można łatwo zdemontować w celu dezynfekcji.

#### ORIENTACYJNA POJEMNOŚĆ:

24 butelki 1000 ml  
lub 40 butelek 500 ml  
lub 4 worki 5000 ml  
lub 6 worków 3000 ml

#### AKCESORIA:

Półka do położenia dodatkowego worka z płynem irygacyjnym dla lepszego ogrzewania.



### EmTherm® 1D + 2D (pojemność 90 l)

EmTherm 1D jest kompatybilny z EmTherm 2D, co umożliwia użytkownikowi montaż mobilnego zestawu o pojemności 90 litrów.



### EmTherm® 3DS (pojemność 300 l)

Komora grzewcza urządzenia wyposażona jest w 5 półek, które użytkownik może regulować lub zdejmować. Mocna konstrukcja sprzętu zapewnia wiele lat bezawaryjnej pracy, natomiast wysokiej klasy izolacja komory redukuje koszty eksploatacji do minimum.



### EmTherm® 3DW (pojemność 300 l)

Urządzenie składa się z dwóch oddzielnych komór grzewczych, z osobnymi obwodami grzewczymi i panelami sterującymi umożliwiającymi ustawienie temperatury zadanej autonomicznie dla każdej z komór. W dolnym segmencie znajdują się dwie szuflady a w górnym półki.



#### MAKSYMALNA WYGODA

- urządzenia o pojemności 30 l, 60 l, 300 l
- łatwość obsługi
- cicha praca
- samodomykające się szuflady i drzwi
- oprogramowanie z programatorem czasowym
- opcjonalne rejestrowanie temperatury i eksport danych

#### NAJLEPSZA WYDAJNOŚĆ

- wykorzystanie najnowszej technologii regulacji i kontroli temperatury
- znakomite właściwości ogrzewania konwekcyjnego
- regulacja temperatury od 25°C do 70°C w zależności od indywidualnych potrzeb
- opcja "boost" pozwalająca na przyspieszenie ogrzewania wsadu poprzez czasowe zwiększenie temperatury grzania

#### SYSTEM DEZYNFEKCJI UV-C

Ciepłarki zostały wyposażone w listwy emitujące promieniowanie UV-C, które dezynfekuje patogeny (grzyby, bakterie i wirusy, w tym także koronawirusy) obecne na powierzchni wsadu ogrzewanego w ciepłarkach.

#### BEZPIECZEŃSTWO

- elektroniczne i mechaniczne czujniki bezpieczeństwa zapobiegające przegrzaniu
- urządzenia przystosowane do standardów medycznych
- alarm optyczny i akustyczny w przypadku niedomknięcia drzwi lub szuflad

