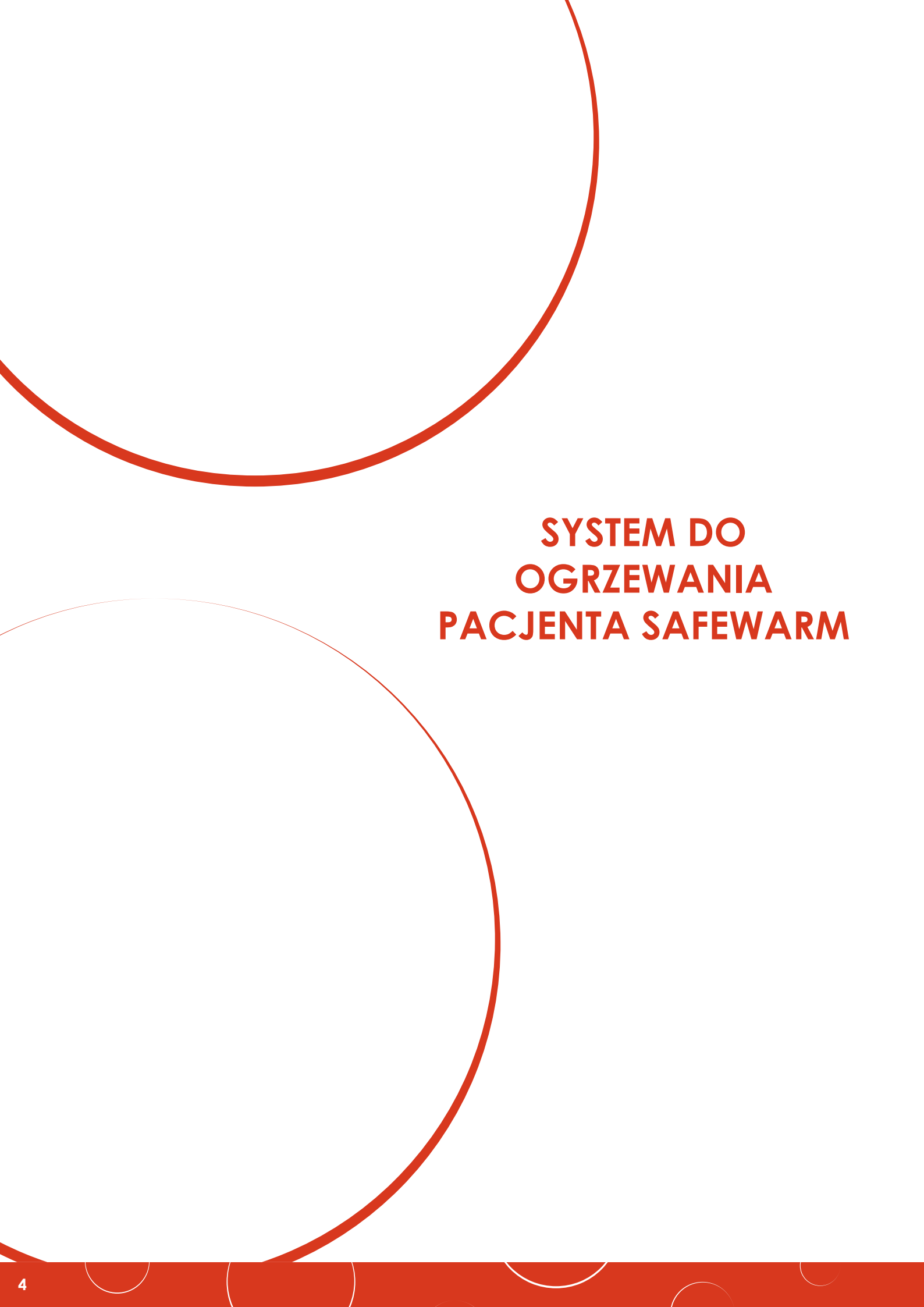


PROFILAKTYKA HIPOTERMII



SPIS TREŚCI

SYSTEM DO OGRZEWANIA PACJENTA SAFEWARM	4
JEDNOSTKA STERUJĄCA	6
KOCE GRZEWcze	6
MATERACE GRZEWcze	6
KOCE I MATERACE GRZEWcze NEONATALNE	7
SYSTEM DO OGRZEWANIA PACJENTA STERISETS	8
KOCE GRZEWcze	9
SYSTEM DO OGRZEWANIA PACJENTA COCOON	10
JEDNOSTKA STERUJĄCA	11
KOCE GRZEWcze	12
SUCHE PODGRZEWACZE PRZEPŁYWOWE DO KRWI I PŁYNÓW INFUZYJNYCH	15
PODGRZEWACZE KOMOROWE WARMQUBE	19

The background features two large, thin red circles. One circle is in the upper left, and the other is in the lower left. The bottom of the page has a solid red bar with several small white circles of varying sizes scattered across it.

SYSTEM DO OGRZEWANIA PACJENTA SAFEWARM

SYSTEM DO OGRZEWANIA PACJENTA SAFEWARM

System do ogrzewania pacjenta SAFEWARM zapobiega hipotermii: śródoperacyjnej, pooperacyjnej i pourazowej, definiowanej jako obniżenie ośrodkowej ciepłoty ciała chorego poniżej 36°C. Urządzenie jest dedykowane na Blok Operacyjny, Oddziały Intensywnej Terapii, w tym Noworodków oraz Szpitalne Oddziały Ratunkowe.

SAFEWARM wykorzystuje technologię ogrzewania kontaktowego - materiałem grzewczym jest tkanina węglowa.

Skuteczne zapobieganie wychłodzeniu w trakcie operacji wiąże się z zabezpieczeniem jak największej powierzchni ciała pacjenta przed utratą ciepła. W związku z tym rekomendowane jest stosowanie aktywnego ogrzewania w postaci materaców i koców grzewczych.

BEZPIECZEŃSTWO

- 10 czujników temperatury w każdym kocu i materacu
- niezależny wyłącznik bezpieczeństwa - odcina zasilanie w przypadku przegrzania
- system alarmów dźwiękowych i wizualnych oraz niezależny wyłącznik bezpieczeństwa
- niskie i bezpieczne napięcie zasilania elementów grzewczych: 24 V
- część aplikacyjna typu BF klasa II

KOMFORT PACJENTA

- materace i koce są wykonane z miękkiego, elastycznego i lekkiego materiału
- materace z warstwą pianki wiskoelastycznej redukują ucisk powierzchniowy na ciało pacjenta

KOMFORT PRACY PERSONELU

- bezdźwiękowa praca
- brak emisji ciepła do otoczenia
- czytelny dotykowy wyświetlacz aktualnej i zaprogramowanej temperatury, identyfikacja podłączonego elementu grzewczego
- możliwość jednoczesnego podłączenia 3 elementów grzewczych do jednej jednostki sterującej
- różne możliwości montażu jednostki sterującej – postawienia, przymocowania do stojaka do kroplówek, stosowania z mobilnym statywem wyposażonym w kosz do przechowywania elementów grzewczych (opcja)

ZAKRESY REGULACJI TEMPERATURY

- dla dorosłych od 30°C do 40°C ze skokiem co 0,1°C
- dla niemowląt i dzieci od 30°C do 39°C ze skokiem co 0,1°C

ALARMY

- alarm odchylenia temperatury, wysokiej temperatury, elementu grzewczego, niedogrzanania (z możliwością wyciszenia)
- alarm zaniku zasilania

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

- czas nagrzewania do temperatury 37°C wynosi 3 - 15 min

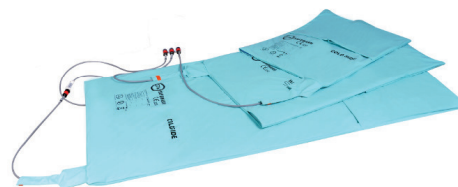
JEDNOSTKA STERUJĄCA

W-1000B	Jednostka sterująca z przewodem przedłużającym, potrójne wyjście 24 V DC (23 x 27 x 16,5 cm)
----------------	--



KOCE GRZEWcze

HMG-190B	Koc grzewczy (190 x 100 cm)
HMG-180B	Koc grzewczy (180 x 80 cm)
HMG-150B	Koc grzewczy (150 x 80 cm)
HMG-120B	Koc grzewczy (120 x 80 cm)
HMG-80B	Koc grzewczy (80 x 70 cm)



HMG-180BAS	Koc grzewczy na ramiona i barki (180 x 45 cm)
HMG-150BAS	Koc grzewczy na ramiona i barki (150 x 45 cm)



MATERACE GRZEWcze

HMG-190MS	Materac grzewczy z pianką przeciwoleżynową (190 x 50 x 4 cm)
HMG-150MS	Materac grzewczy z pianką przeciwoleżynową (150 x 50 x 4 cm)
HMG-120MS	Materac grzewczy z pianką przeciwoleżynową (120 x 50 x 4 cm)
HMG-80MS	Materac grzewczy z pianką przeciwoleżynową (80 x 50 x 3 cm)



KOCE I MATERACE GRZEWcze NEONATALNE

HMG-60MS	Materac grzewczy z pianką przeciwdleżynową (60 x 35 x 2 cm)
HMG-50M	Materac grzewczy (50 x 30 cm)
HMG-65BK	Koc grzewczy becikowy (65 x 70 cm)
HMG-55BK	Koc grzewczy becikowy (55 x 50 cm)



ŁATWOŚĆ UTRZYMANIA HIGIENY

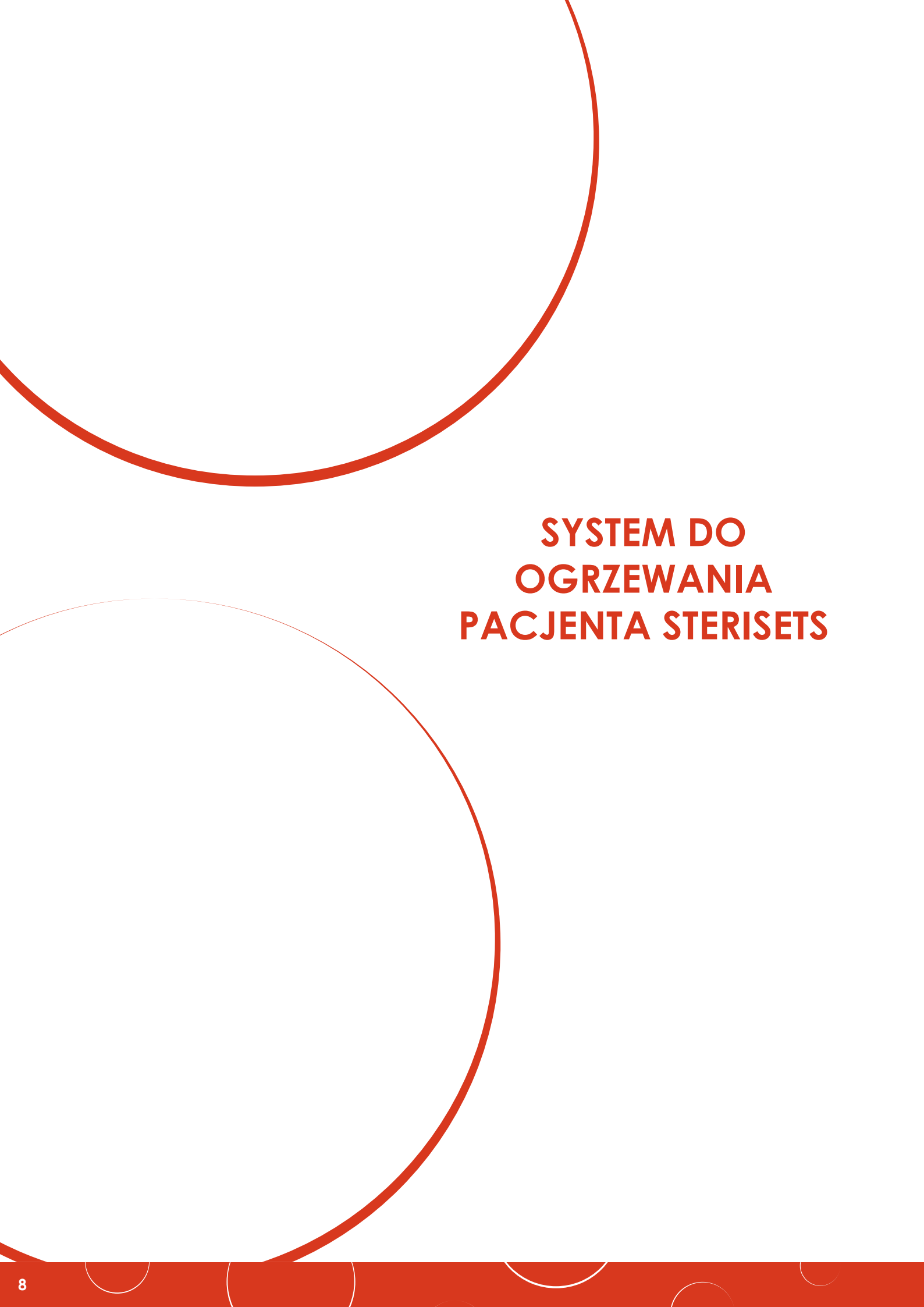
- poliuretanowe pokrycie zabezpiecza przed przedostaniem się płynów do wnętrza materaca/koca
- czyszczenie i dezynfekcja za pomocą ogólnodostępnych środków

RODZAJE POKROWCÓW ZEWNĘTRZNYCH

- wielokrotnego użytku, poliuretanowe, można dezynfekować powierzchniowo i prać w temperaturze 95°C
- jednorazowego użytku

Długość kabla przy materacu/kocu 100 cm, długość kabla przedłużającego 200 cm.



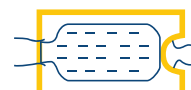
The page features two large, thin red circles that are partially visible, one in the upper left and one in the lower left. The bottom of the page is a solid red band containing several small, white, semi-circular shapes.

SYSTEM DO OGRZEWANIA PACJENTA STERISETS

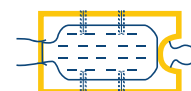
KOCE GRZEWCZE

- koce grzewcze dla pacjentów dorosłych, dzieci i noworodków
- zapewniają równomierny przepływ powietrza w celu skutecznego ogrzania pacjenta
- wykonane z miękkiej tkaniny
- strona pacjenta - kolor biały, zewnętrzna - kolor żółty
- technologia dyspersji ciepła - unikalny mikroporowaty materiał koców od strony pacjenta zapewnia optymalne przenikanie powietrza
- mocny materiał dwuwarstwowy PP (Polipropylen) laminowany PE (Polietylen)
- odporne na płyny
- brak zawartości lateksu
- antystatyczne
- nie strzępiące się
- uniwersalny port węża dostosowany do współpracy z większością popularnych ogrzewaczy konwekcyjnych

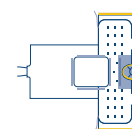
85100 Koc grzewczy na całe ciało (195 x 100 cm)



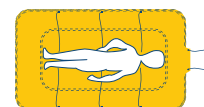
85110 Koc grzewczy na całe ciało wielodostępowy (195 x 100 cm)



85120 Koc grzewczy na całe ciało z dostępem brzuszny (192 x 180 cm)



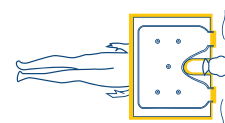
85150 Koc grzewczy na całe ciało – tuba pod pacjenta (217 x 91 cm)



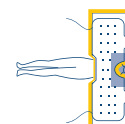
85200 Koc grzewczy na dolną część ciała (120 x 100 cm)



85300 Koc grzewczy na górną część ciała ARM IN (124 x 94 cm)



85310 Koc grzewczy na górną część ciała ARM OUT (192 x 57 cm)



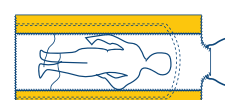
85400 Koc grzewczy noworodkowy (92 x 89 cm)

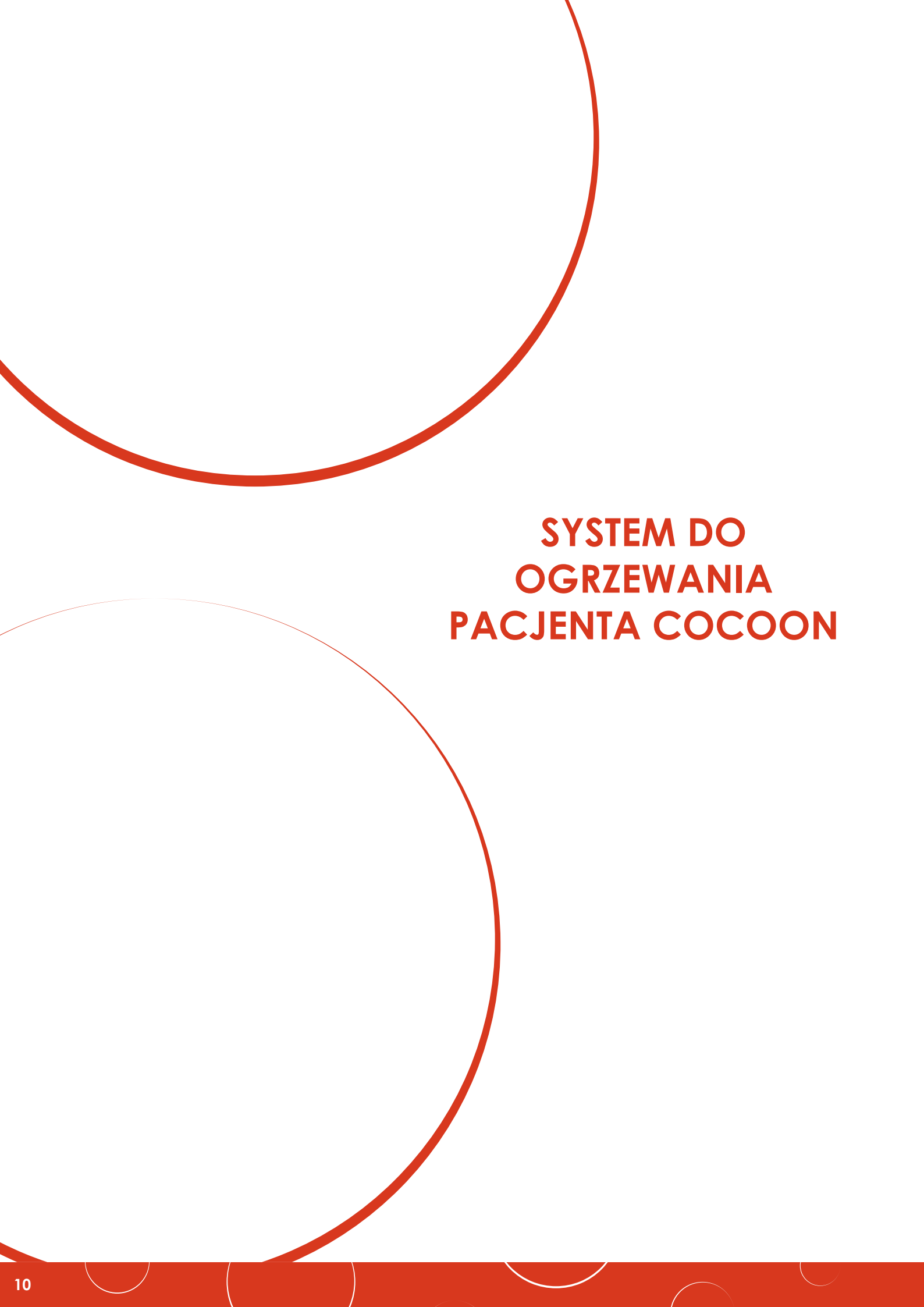


85410 Koc grzewczy pediatryczny (99 x 136 mm)



85450 Koc grzewczy pediatryczny – tuba pod pacjenta (113 x 56 cm)



The page features two large, thick red circles that are partially visible, one in the upper left and one in the lower left. The text is positioned to the right of these circles.

SYSTEM DO OGRZEWANIA PACJENTA COCOON

SYSTEM DO OGRZEWANIA PACJENTA COCOON

JEDNOSTKA STERUJĄCA

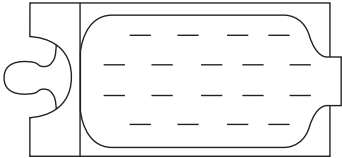
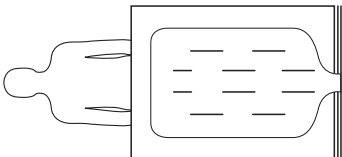
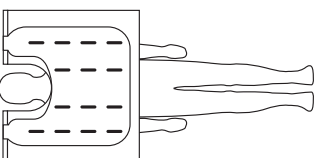
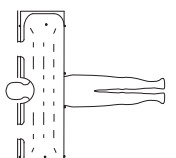
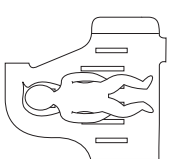
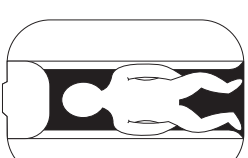
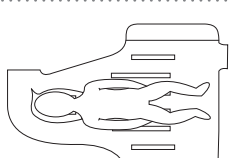
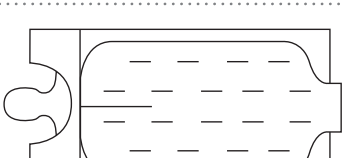
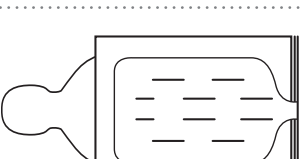
- 3 tryby regulacji temperatury (34°C, 40°C, 43°C) i 2 prędkości pracy wentylatora
- efektywny filtr powietrza typu HEPA: 0,2 mikrona
- mikroprocesorowy system kontroli i system alarmów w przypadku nieprawidłowej pracy
- czytelny i prosty w obsłudze panel sterowania
- uchwyt do przenoszenia
- cicha praca urządzenia, poniżej 47dBa przy wysokich obrotach
- dwa termostaty znajdujące się w urządzeniu
- system zabezpieczenia przed przegrzaniem z alarmem dźwiękowym i wizualnym oraz funkcją automatycznego odłączenia grzałki i wentylatora

CWS5000

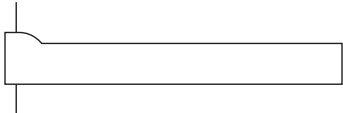
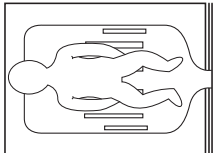
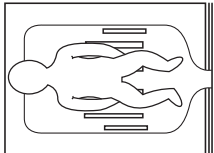
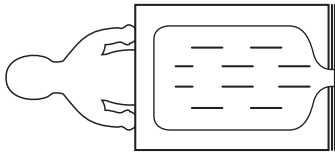
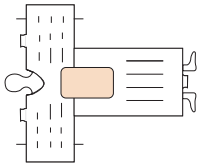
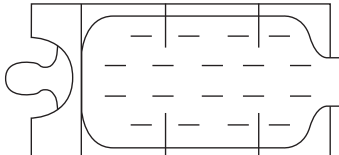
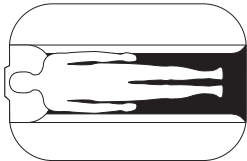
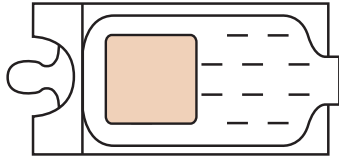
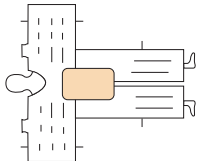
Urządzenie do ogrzewania pacjenta Cocoon



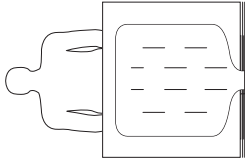
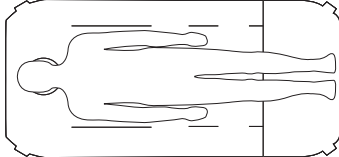
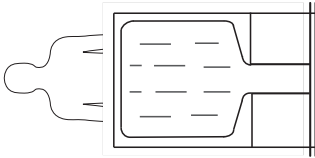
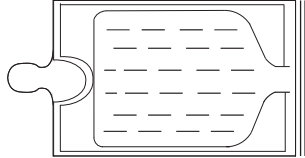
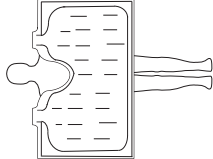
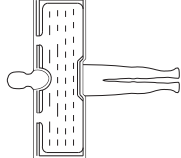
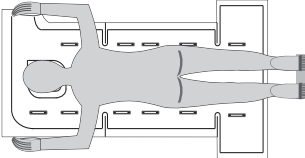
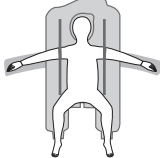
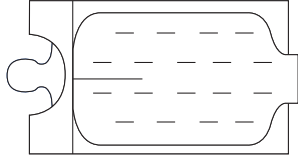
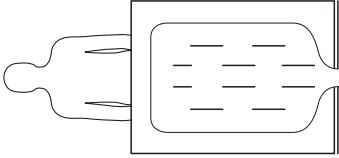
KOCE GRZEWCZE

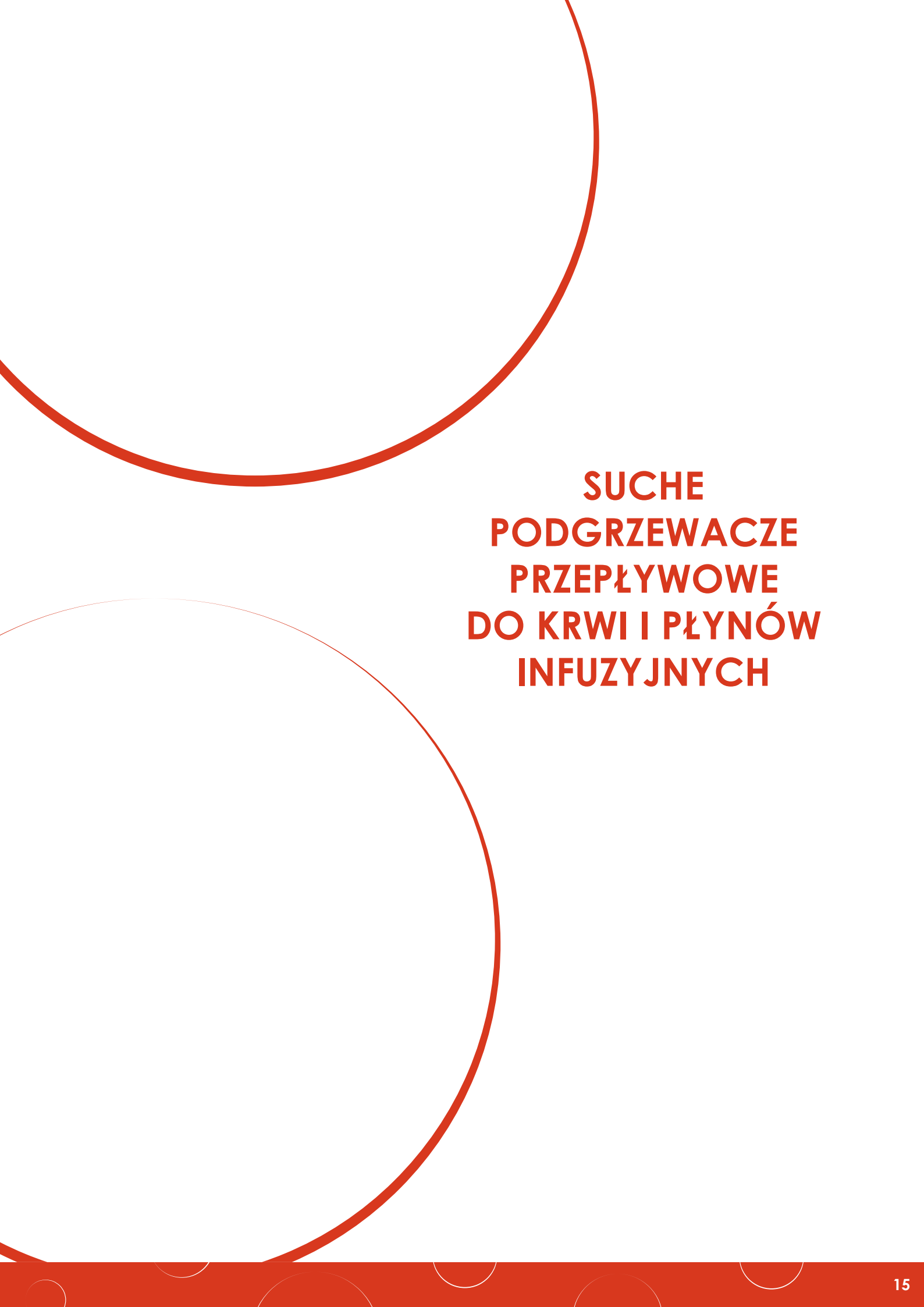
CLM0101	Koc grzewczy na całe ciało 100 x 195 cm	
CLM0102	Koc grzewczy na dolną część ciała 100 x 120 cm	
CLM0103	Koc grzewczy na górną część ciała ARM IN 96 x 130 cm	
CLM0104	Koc grzewczy na górną część ciała ARM OUT 57 x 196 cm	
CLM0105	Koc grzewczy na całe ciało pediatryczno - noworodkowy 87 x 89 cm	
CLM0106	Koc grzewczy pediatryczny - tuba pod pacjenta 62 x 125 cm	
CLM0107	Koc grzewczy pediatryczno - dziecięcy 100 x 135 cm	
CLM0108	Koc grzewczy z dostępem kardiologicznym 100 x 195 cm	
CLM0109	Koc grzewczy na całe ciało pediatryczny 100 x 120 cm	

KOCE GRZEWCZE

CLM0112	Uniwersalna poduszka powietrzna 100 x 14 cm	
CLM0115	Koc grzewczy pod ciało duży pediatryczny 100 x 120 cm	
CLM0116	Koc grzewczy pod ciało mały pediatryczny 60 x 90 cm	
CLM0117	Koc grzewczy pediatryczny na dolną część ciała 60 x 90 cm	
CLM0118	Koc grzewczy z dostępem brzuszny 184 x 195 cm	
CLM0121	Koc grzewczy wielodostępowy 100 x 195 cm	
CLM0122	Koc grzewczy dla dorosłych - tuba pod pacjenta 90 x 217 cm	
CLM0124	Koc grzewczy z dostępem chirurgicznym 100 x 210 cm	
CLM0125	Koc grzewczy na ciało do litotomii i laparoskopii 185 x 195 cm	

KOCE GRZEWCZE

CLM0126	Koc grzewczy bariatryczny 120 x 150 cm	
CLM0127	Koc grzewczy dla dorosłych - pod pacjenta 90 x 206 cm	
CLM0129	Koc grzewczy na dolną część ciała 100 x 160 cm	
CLM0130	Koc grzewczy na górną część ciała 100 x 195 cm	
CLM0131	Koc grzewczy na górną część ciała ARM IN 96 x 130cm	
CLM0132	Koc grzewczy na górną część ciała ARM OUT 76 x 198cm	
CLM0133	Koc grzewczy do operacji kręgosłupa 87 x 198 cm	
CLM0137	Koc grzewczy pod ciało do litotomii 90 x 169 cm	
CLM0141	Koc grzewczy z dostępem kardiologicznym 147 x 195 cm	
CLM0202	Koc grzewczy kardiologiczny, sterylny 100 x 120 cm	

The background features several large, thin red circles. One large circle is in the upper left, another in the lower left, and a series of smaller circles form a pattern along the bottom edge.

SUCHE PODGRZEWACZE PRZEPŁYWOWE DO KRWI I PŁYNÓW INFUZYJNYCH

SUCHE PODGRZEWACZE PRZEPŁYWOWE DO KRWI I PŁYNÓW INFUZYJNYCH

Podgrzewacze serii FT800, FT1800 i FT2800 przeznaczone są do suchego, przepływowego podgrzewania płynów infuzyjnych oraz preparatów krwiopochodnych. Charakteryzują się wysoką wydajnością ogrzewania oraz niskimi kosztami eksploatacji. Wymiennikiem ciepła są elastyczne, silikonowe profile grzewcze wewnątrz których umieszcza się standardowe dreny do infuzji lub transfuzji.

URZĄDZENIE PRZEZNACZONE JEST DO PRZEPŁYWOWEGO PODGRZEWANIA PREPARATÓW DO

- transfuzji / infuzji w trakcie zabiegów chirurgicznych
- rutynowych transfuzji / infuzji w warunkach klinicznych – infuzji dla dzieci i noworodków
- standardowych infuzji w chłodnych warunkach

GŁÓWNE ZALETY

- brak dodatkowych kosztów eksploatacji – podgrzewacz wykorzystuje standardowe dreny
- kontrola mikroprocesorowa zintegrowana z precyzyjnymi czujnikami temperatury
- autotest i ciągłe monitorowanie parametrów pracy
- wizualne i dźwiękowe alarmy przegrzania, niskiej temperatury, nieprawidłowej pracy
- wyświetlacz aktualnej temperatury

FT800

Podgrzewacz krwi i płynów FT-800 (8,5×6,5×17,5 cm)



FT1800

Podgrzewacz krwi i płynów FT-1800 (8,5×6,5×17,5 cm)



FT2800

Podgrzewacz krwi i płynów FT-2800 (20×13×25 cm)





Model	FT800	FT1800	FT2800
Regulacja temperatury	39 °C (stała)	33°C - 41°C/co 0.1°C	33°C - 41°C/co 0.1°C
Metoda ogrzewania	Elastyczny silikonowy profil grzewczy dł. 1400 mm	Elastyczny silikonowy profil grzewczy dł. 1400 mm	Elastyczny silikonowy profil grzewczy dł. 1400 mm
Średnica drenu infuzyjnego	3,5 – 5 mm	3,5 – 5 mm	3,5 – 5 mm
Ilość kanałów grzewczych	1	1	2
Czas nagrzewania	mniej niż 2 minuty (20°C-36°C)	mniej niż 2 minuty (20°C-36°C)	mniej niż 2 minuty (20°C-36°C)
Alarmy, sygnały informacyjne i ostrzeżenia	Wizualny i dźwiękowy alarm przegrzania, sygnał niskiej temperatury przy 33±2°C	Wizualny i dźwiękowy alarm przegrzania, sygnał niskiej temperatury przy 32±1°C i ostrzeżenie o awarii czujnika	Wizualny i dźwiękowy alarm przegrzania, sygnał niskiej temperatury przy 32±1°C i ostrzeżenie o awarii czujnika
Interfejs	Panel przedni wyświetlający aktualną temperaturę grzania w czasie rzeczywistym	Duży ekran LED wyświetlający ustawioną temperaturę, aktualną temperaturę, czas nagrzewania i sytuację awaryjną	Duży ekran LED wyświetlający ustawioną temperaturę, aktualną temperaturę, czas nagrzewania i sytuację awaryjną
Dodatkowe zabezpieczenia przed przegrzaniem	Podwójne 42±2°C/43±2°C	Podwójne 42±1°C/43±2°C	Podwójne 42±1°C/43±2°C
Wydajność ogrzewania	Okolo 25 ml/min	Okolo 25 ml/min	Okolo 25 ml/min (1 kanał) Okolo 75 ml/min (2 kanały łącznie)
Zasilanie	100-240V / 50-60 Hz	100-240V / 50-60 Hz	100-240V / 50-60 Hz
Pobór prądu	Max 120VA	Max 120VA	Max 180VA
Klasa zabezpieczenia	I BF	I BF	I BF
Waga	1200 g	1200 g	2300 g
Sposób montażu	Na stojakach do kroplówek za pomocą wbudowanej klamry	Na stojakach do kroplówek za pomocą wbudowanej klamry	Na stojakach do kroplówek za pomocą wbudowanej klamry

QW618

Podgrzewacz krwi i płynów infuzyjnych QW618
(10×17×21 mm)



Model	QW618
Regulacja temperatury	37°C- 42°C co 0,1°C
Metoda ogrzewania	Wymiennik ciepła w postaci cylindra grzewczego wokół, którego owija się dren infuzyjny - jednoczesne ogrzewanie dwóch infuzji
Czas nagrzewania	<45sekund 20±2°C - 36°C
Alarmy, sygnały informacyjne i ostrzeżenia	Wizualny i dźwiękowy alarm przegrzania, sygnał niskiej temperatury i ostrzeżenie o nieprawidłowej pracy
Wyświetlacz	Cyfrowy – dokładność ±0,5°C
Wydajność ogrzewania	Do 6000 ml/h (KVO – 100 ml/min)
Dodatkowe zabezpieczenia przed przegrzaniem	43°C / 45°C / 45±3°C
Sygnał niskiej temperatury	36°C
Zasilanie	230V / 50-60 Hz
Pobór prądu	Max 250VA
Klasa zabezpieczenia	I B
Waga	1300 g
Stopień ochrony	IPX4
Sposób montażu	Na stojakach do kroplówek za pomocą wbudowanej klamry

The page features a white background with several large, thin red circles. One large circle is in the upper left, another in the lower left, and a third in the lower right. The text is positioned in the center-right area.

PODGRZEWACZE KOMOROWE WARMQUBE

PODGRZEWACZE KOMOROWE WARMQUBE

Linia urządzeń Warmqube została stworzona z myślą o podgrzewaniu różnego rodzaju pojemników, takich jak płyny infuzyjne, diuretyki, leki anestetyczne, pokarmy dla noworodków, płyny irygacyjne, środki kontrastowe i wlewowe, a także optyki endoskopowej, narzędzi i instrumentów medycznych, oraz produktów płynnych lub stałych, które wymagają podwyższonej temperatury. Nowe funkcje, takie jak zastosowanie diod UV-C do dezynfekcji wnętrza, dodatkowy wentylator do przyspieszenia podgrzewania pojemników oraz oświetlenie wnętrza ułatwiające identyfikację preparatów, dodają urządzeniu dodatkowych możliwości. Jest ono bezgłośnie, posiada dwa tryby pracy (manualny i automatyczny), mikroprocesorowy system kontroli temperatury, kompaktową konstrukcję oraz podwójne zabezpieczenie przed przegrzaniem. Warmqube znajduje zastosowanie głównie w blokach operacyjnych, oddziałach ratunkowych, izbach przyjęć, oddziałach intensywnej opieki medycznej, anestezjologii i intensywnej terapii, oraz oddziałach urologicznych, onkologicznych, neurochirurgicznych i neurologicznych.

CECHY I ZALETY

- Rozprowadzanie ciepła za pomocą konwekcji i kondukcji
- Obudowa z płyty wiórowej laminowanej zapewniająca doskonałą izolację termiczną
- Dwie niezależne komory-szuflady grzewcze wyposażone w zamek na klucz oraz system automatycznego domykania z blokadą otwarcia obu szuflad jednocześnie
- Mikroprocesorowy system kontroli i regulacji temperatury
- Pasek stanu informujący o aktualnym stanie urządzenia
- Cyfrowy wyświetlacz z czytelnymi wartościami temperatury zadanej i rzeczywistej
- Opcjonalne wyświetlanie zegara, tryb nocny, automatyczna regulacja jasności
- Dwa tryby pracy: manualny i automatyczny z harmonogramem dni tygodnia
- Opcjonalny wentylator wymuszający obieg powietrza w komorze
- Opcjonalne dezynfekowanie wnętrza przez oświetlenie UV-C
- Programowalne oświetlenie wewnętrzne komory
- Możliwość zewnętrznej kalibracji obwodów grzejnych urządzenia
- Porty w obudowie do opcjonalnego monitorowania i rejestracji temperatury
- Dźwiękowy alarm sygnalizujący otwarcie komory trwające dłużej niż minutę.
- Wizualny alarm sygnalizujący otwarcie komory, błędy wewnętrzne
- Temperatura kontrolowana przez dwa niezależne obwody pomiarowe
- Automatyczne przypomnienie o konieczności przeglądu
- Pamięć błędów, test systemu przy uruchomieniu
- Bezgłówna praca w trybie ciągłym

PRO-WQ-S-A-032	Podgrzewacz komorowy Warmqube S, wersja: A
PRO-WQ-S-B-025	Podgrzewacz komorowy Warmqube S, wersja: B z dezynfekcją UV-C
PRO-WQ-S-C-018	Podgrzewacz komorowy Warmqube S, wersja: C z wymuszonym obiegiem powietrza
PRO-WQ-S-D-001	Podgrzewacz komorowy Warmqube S, wersja: D z dezynfekcją UV-C i wymuszonym obiegiem powietrza
PRO-WQ-XXL-D-162	Podgrzewacz komorowy Warmqube XXL, wersja: D z dezynfekcją UV-C i wymuszonym obiegiem powietrza



PODGRZEWACZE KOMOROWE WARMQUBE

PRO-WQ-M-A-070	Podgrzewacz komorowy Warmqube M, wersja: A
PRO-WQ-M-B-063	Podgrzewacz komorowy Warmqube M, wersja: B z dezynfekcją UV-C
PRO-WQ-M-C-056	Podgrzewacz komorowy Warmqube M, wersja: C z wymuszonym obiegiem powietrza
PRO-WQ-M-D-049	Podgrzewacz komorowy Warmqube M, wersja: D z dezynfekcją UV-C i wymuszonym obiegiem powietrza



PRO-WQ-L-A-117	Podgrzewacz komorowy Warmqube L, wersja: A
PRO-WQ-L-B-100	Podgrzewacz komorowy Warmqube L, wersja: B z dezynfekcją UV-C
PRO-WQ-L-C-094	Podgrzewacz komorowy Warmqube L, wersja: C z wymuszonym obiegiem powietrza
PRO-WQ-L-D-087	Podgrzewacz komorowy Warmqube L, wersja: D z dezynfekcją UV-C i wymuszonym obiegiem powietrza



PRO-WQ-XL-A-155	Podgrzewacz komorowy Warmqube XL, wersja: A
PRO-WQ-XL-B-148	Podgrzewacz komorowy Warmqube XL, wersja: B z dezynfekcją UV-C
PRO-WQ-XL-C-131	Podgrzewacz komorowy Warmqube XL, wersja: C z wymuszonym obiegiem powietrza
PRO-WQ-XL-D-124	Podgrzewacz komorowy Warmqube XL, wersja: D z dezynfekcją UV-C i wymuszonym obiegiem powietrza



PRO-WQ-XXL-A-193	Podgrzewacz komorowy Warmqube XXL, wersja: A
PRO-WQ-XXL-B-186	Podgrzewacz komorowy Warmqube XXL, wersja: B z dezynfekcją UV-C
PRO-WQ-XXL-C-179	Podgrzewacz komorowy Warmqube XXL, wersja: C z wymuszonym obiegiem powietrza
PRO-WQ-XXL-D-162	Podgrzewacz komorowy Warmqube XXL, wersja: D z dezynfekcją UV-C i wymuszonym obiegiem powietrza







Chotomowska 30
05-110 Jabłonna, Poland

M +48 503 032 313

T +48 22 782 44 74

T +48 22 266 84 95-96

F +48 22 266 84 97

info@empireum.com.pl

www.empireum.com.pl

www.sklep.empireum.com.pl

www.medyczne24.pl