

Instrukcja obsługi, potwierdzenie sprzedaży, gwarancji, serwisu.

Ciśnieniowe materace przeciwoleżynowe modele 10, 20, 30, 250, 255

/ w opcji wykonania standard,

przeznaczony do współpracy z pneumatycznymi pompami firmy REVITA wymienionymi w pkt. 2.

dla realizacji terapii odleżyn.

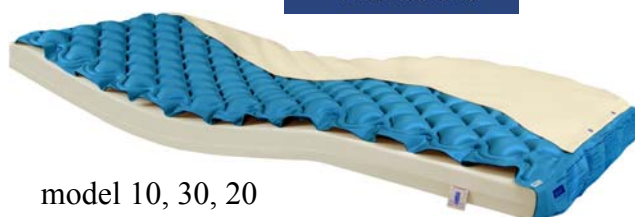
WYRÓB MEDYCZNY

SPIS TREŚCI:

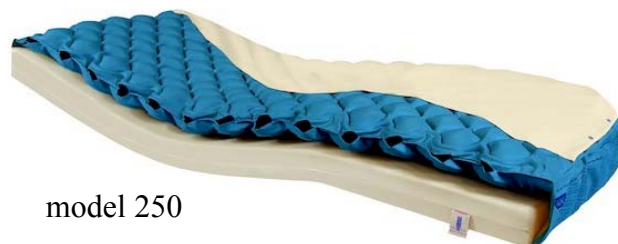
1. Wprowadzenie, opis produktu.
2. Kompatybilne pompy, skuteczność terapeutyczna.
3. Bezpieczeństwo użytkownika; ostrzeżenia i środki ostrożności.
4. Zawartość opakowania, dostawy.
5. Rozpoczęcie pracy.
5. 1. instalacja,
5. 2. pierwsze uruchomienie urządzenia,
5. 3. ponowne uruchomienie urządzenia.
6. Korzystanie z materaca:
 6. 1. tryb zmienny,
 6. 2. tryb statyczny,
7. Panel sterowania pompy, nastawy i regulacje,
 7. 1 zmiana wartości ciśnienia
 7. 2 Alarm ciśnienia
8. Czyszczenie, konserwacja, zakończenie pracy i magazynowanie:
 8. 1. Czyszczenie.
 8. 2. Magazynowanie.
 8. 3. Przegląd okresowy.
9. Utylizacja, demontaż i recykling.
10. Rozwiązywanie problemów.
 10. 1. wykrywanie i usuwanie usterek,
 10. 2. sprawdzenie materaca,
 10. 3. pompa nie działa,
 10. 4. pomoc telefoniczna,
 10. 5. wysłanie sprzętu do serwisu.
11. Gwarancja.
12. Parametry techniczne. TABELA
13. Optymalna terapia przeciwoleżynowa
14. O firmie REVITA.
15. Potwierdzenie sprzedaży, gwarancji, serwisu.
16. Dane kontaktowe.



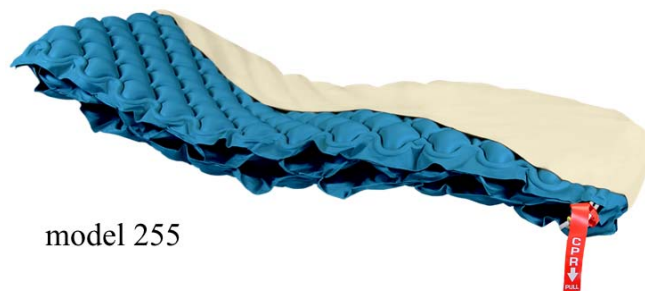
życie bez odleżyn



model 10, 30, 20



model 250



model 255



Przeczytaj instrukcję obsługi przed użyciem produktu.

Instrukcja zawiera informacje dla pracowników i lekarzy, ułatwiające dobór materacy produkcji firmy REVITA.

Instrukcję należy zachować w celu późniejszego korzystania z niej, a w przypadku przekazania systemu osobom trzecim należy przekazać im także instrukcję. Zapobieżenie odniesieniu obrażeń ciała, uszkodzeniu produktu lub innego sprzętu wymaga ścisłego przestrzegania tej instrukcji w zakresie obsługi i konserwacji.



1. Wprowadzenie, opis produktu:

Ciśnieniowe materace przeciwoleżynowe są przeznaczone do profilaktyki i terapii dla osób narażonych na powstanie/ rozwój odleżyny. Ciśnieniowe materace przeciwoleżynowe modele 10, 20, 30, 250, 255 są to tzw. **materace pęcherzykowe**- nazwa pochodzi od kształtu ich komórek. Materace przeznaczone są do opieki wieloletniej, ponieważ wyprodukowaliśmy je z poliuretanu PUR odpornego na degradację fizykochemiczną. Praktyczny okres używalności materacy wynosi wiele lat (średni okres intensywnego użycia to ponad 5 lat). Materiał jest bardzo odporny na stosowanie środków chemicznych (m.in. dezynfekcyjnych) oraz temperatury ponad 60°C, pozostaje elastyczny i nie traci swoich właściwości użytkowych. Materace zależnie od swojej wysokości, wartości ciśnienia w materacu (regulacja na pompie) oraz masy pacjenta przeznaczone są do PROFILAKTYKI lub TERAPII ODLEŻYN. Wysokość materaca 10, 20, 30, 250, nie zabezpiecza chorego przed kontaktem z konstrukcją łóżka, należy go układać na elastycznych podkładach (np. materacach gąbkowych) - nie dotyczy to materaca 255, który służy do układania bezpośrednio na ramie łóżka. Materace występują wyłącznie w wersji dwusekcyjnej - posiadają dwa przewody powietrza łączące je z pompą.

Materace o wysokości 14 cm \geq tj. model 250, 255; materace można również stosować w profilaktyce oraz terapii niskociśniskowej (rozłożenie ciężaru ciała na dużej powierzchni styku materaca przy bardzo niskich wartościach ciśnień) ich wysokość umożliwia pracę na najniższych wartościach ciśnienia, są dedykowane głównie dla pacjentów onkologicznych i geriatrycznych, ponieważ „pęcherzykowa” budowa materacy w sposób wielopunktowy rozkłada siły ciężkości dzięki czemu są one przez tych chorych bardziej akceptowane od materacy tzw. prostokomorowych.

Materac zależnie od zasilającej go pompy może być wyposażony w możliwość ręcznej regulacji ciśnienia powietrza w materacu. Materac wierzchni do podłączenia dwóch przewodów powietrza łączących go z pompą. Komory i pokrowiec materaca wykonane są z PU (poliuretanu), tworzywa elastycznego i najbardziej odpornego na zniszczenia, które nawet po wielu latach intensywnego użytkowania nie traci swoich pierwotnych właściwości. Materiał jest odporny na stosowanie środków chemicznych (m.in. dezynfekcyjnych) oraz temperatury ponad 60°C, pozostaje elastyczny i nie traci swoich właściwości użytkowych. Materac może posiadać funkcję transportową i być zaopatrzone w zawór reanimacyjny umożliwiający szybkie opróżnienie z zalegającego powietrza. Materac należy połączyć z pompą przeciwoleżynową posiadającą funkcję zmiennociśnieniową (patrz pkt 2.) Konstrukcja powoduje, że stosowanie materaca w specjalistycznej opiece długoterminowej jest uzasadnione także pod względem ekonomicznym.

Przeznaczenie wyrobu:

Profilaktyka i terapia odleżyn, w zależności od masy pacjenta, jego BMI, oraz wyboru parametrów pracy pompy:

a/ dla chorych bez odleżyn- można stosować materace o wysokości 6.5 cm (model 10, 20, 30),

b/ dla chorych z odleżynami- trzeba stosować materace podwyższone \geq 10 cm i wysokie tj. 20 cm.

Zalety wynikające z korzystania z materaca:

a/ materac wspomaga układ krążenia poprzez wymuszenie mikrokrążenia krwi i zwiększenie jej przepływu w naczyniach włosowatych uciskanych tkanek, dlatego zawsze zmniejsza ryzyko rozwoju odleżyn. Dzięki zmianie punktów podparcia pacjenta poprawia ukrwienie tkanek. Materac podpira ciało chorego przez kilka minut wypełnianą stopniowo powietrzem komorą, a następnie zwalnia nacisk przenosząc go w najbliższą okolicę. Ta siła tłoczy krew do najbliższych, wolnych od ucisku okolic i wymusza jej pochłonięcie przez odciążone naczynia włosowate co wzmacnia przemianę materii chorego poprzez zwiększenie przepływu krwi w jego organizmie, tkanki miękkie są właściwie ukrwione i nie ulegają martwicy.

b/ wspomaga termoregulację ciała. Nadmierna temperatura ciała skutkuje jego zawilgoceniem a to najgroźniejszy czynnik ryzyka powstawania odleżyny nie związany z ciśnieniem.

c/ dotlenia skórę. *dotyczy materacy z funkcją AIR

AIR - system dotleniania uciskanych tkanek zwiększający skuteczność profilaktyki.

To sieć mikrootworów umiejscowionych w materacu, pod chorym, przez które powietrze dociera bezpośrednio do ciała pacjenta dotleniając uciskane tkanki. Zwiększony przepływ suchego powietrza wpływa na ograniczenie zawilgocenia skóry i poprawia jej dotlenienie oraz termoregulację. Technologia przepływu powietrza w materacu skutecznie odprowadza ciepło i wilgoć z powierzchni skóry pacjenta, a także redukuje ciepło gromadzone na powierzchni styku ciała z materacem. Skuteczne zarządzanie mikroklimatem realizowane jest poprzez odprowadzenie nadmiaru ciepła i wilgoci poniżej powłoki membraMED, stanowiącej jego opcjonalną osłonę. Zaawansowana technologia powłoki utrzymuje stały, równy przepływ powietrza. Temperatura skóry jest utrzymywana na niskim i komfortowym poziomie zabezpieczając skórę przed poceniem się i maceracją. Pompa tłoczy do materaca wiele litrów powietrza w temperaturze otoczenia. Powietrze to jest w materacu ogrzewane przez ciało chorego a następnie wypuszczane na zewnątrz materaca. Następuje stałe ochładzanie powierzchniowej temperatury skóry, co wspomaga jej ochronę.

Pneumatyczna pompa przeciwoleżynowa Tania, Supra, Lux, Dyna to urządzenia zapewniające wysoki komfort i bezpieczeństwo użytkownika. W fazie projektowania zwrócono szczególną uwagę na cichą i bezawaryjną pracę oraz łatwość podłączania. Pompa nie wymaga spełnienia żadnych szczególnych warunków instalacyjnych. Można ją włączyć do typowego gniazdka elektrycznego. Jest mała i lekka. Pompa posiada zaczepy umiejscowione w tylnej części jej obudowy, służące do jej zawieszania na łóżku. Wielkość i kształt pompy jest, dopasowany do łóżek występujących w polskich szpitalach. Zapewnia całkowicie intuicyjne, wręcz bezobsługowe użytkowanie. Projektując pompę wykluczono wszelkie możliwe komplikacje użytkowe. Urządzenie jest wyjątkowo odporne na zabrudzenia i łatwo je czyścić. Użytkownik dysponuje bezpłatnym dostępem do pomocy specjalisty: tel. 80 01 01 001. Pompę można bezkonfliktowo podłączyć do przeciwoleżynowej poduszki siedzeniowej /opcja/. Konstrukcja pompy uwzględnia specyfikę polskich szpitali i użytkowników.

Charakterystyka opisowa pompy wysokociśnieniowej Tania - wyłącznie do współpracy z materacami niskimi (model 10, 20, 30)

- czytelny i prosty w obsłudze panel sterujący z pokrętką regulacyjną, opisany w języku polskim,
- czas trwania cyklu 10 minut,
- wydajność pompy ≤ 5 l/min.,
- manualna zmiana wartości utrzymywanego ciśnienia umożliwia prowadzenie indywidualnej terapii poprzez dostosowanie ciśnienia w materacu wg wskazań lekarza lub życzenia chorego.

Charakterystyka opisowa pompy niskociśnieniowej Supra

- czytelny i prosty w obsłudze panel sterujący z pokrętką regulacyjną, opisany w języku polskim,
- czas trwania cyklu 12 minut,
- wydajność pompy ≤ 10 l/min.,
- manualna zmiana wartości utrzymywanego ciśnienia umożliwia prowadzenie indywidualnej terapii poprzez dostosowanie ciśnienia w materacu wg wskazań lekarza lub życzenia chorego,
- wizualny alarm spadku ciśnienia uaktywnia się automatycznie z chwilą wykrycia nieprawidłowych wartości ciśnienia w materacu,
- zewnętrzny, wymienny filtr mechaniczny powietrza,

Charakterystyka opisowa pompy niskociśnieniowej Lux:

- wszystko jak w pompie Supra + funkcja trybu statycznego,

Charakterystyka opisowa pompy niskociśnieniowej Dyna:

- wszystko jak w pompie Lux + funkcja alarmu dźwiękowego, mikrokontroler elektroniczny,

Wszystkie pompy posiadają zewnętrzny, wymienny kapsułowy filtr zasysanego powietrza zaprojektowany z uwzględnieniem występujących w atmosferze zanieczyszczeń regionalnych:

- a/ w kapsule zielonej filtr przeciwtłuszczowy- chroni urządzenie przed zanieczyszczeniem atmosferycznym- standard,
- lub b/ w kapsule bezbarwnej filtr antybakteryjny- chroni pacjenta przed dostaniem się w jego okolice mikroorganizmów- opcja.

2. Kompatybilne pompy, skuteczność terapeutyczna

zalecamy współpracę niskich materacy pęcherzykowych model 10, 20, 30 z pompami wysokociśnieniowymi Tania.

Zakres ciśnienia w materacu niskim powinien wynosić ≥ 50 mmHg.

Pompy Supra, Lux, Dyna służą do współpracy z materacami Alfabet, 250, 255.

Połączenie pompy z materacem realizowane jest przez nasunięcie przewodów powietrza o średnicy 6mm na króćce pompy.

Elementy identyfikujące materac:

- a/ wytłoczenie (przy gnieździe do podłączenia przewodów powietrza) informujące o dacie produkcji materaca, pompę;
- b/ srebrna naklejka zawierająca indywidualny numer wyrobu,
- c/ naklejka na boku pompy informuje o dacie następnego przeglądu serwisowego/ opcja.

W zakresie prawidłowej konfiguracji, jeżeli masz wątpliwości prosimy o kontakt z naszym działem serwisowym tel. 800 10 10 01, e-mail: serwis@revita.pl pompy REVITA

3. Bezpieczeństwo użytkownika; ostrzeżenia i środki ostrożności.

Ostrzeżenia dotyczące technicznego bezpieczeństwa materaca przeciwoleżynowego.

Przed przystąpieniem do użytkowania produktu lub jego naprawą należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji obsługi (instrukcją użytkownika) dla materace oraz dla pompy.

WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.



OSTRZEŻENIE- aby zminimalizować ryzyko wystąpienia pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia ciała:

1. Produkt należy zainstalować i użytkować tylko zgodnie z przeznaczeniem, instrukcjami i warunkami użytkowania opisanymi w tym dokumencie i pozostałej dokumentacji dostarczonej przez firmę REVITA i tylko z oryginalnym wyposażeniem. Produktu nie wolno łączyć w zestawy, montować ani naprawiać z wykorzystaniem żadnych elementów (w tym pompy i materaca), wyposażenia dodatkowego lub części zamiennych innych niż opisane w niniejszej instrukcji lub w innych dokumentach firmy REVITA. Produktu nie wolno poddawać żadnym samodzielnym modyfikacjom. Nie dokonuj żadnych samodzielných napraw ani zmian we wnętrzu urządzenia.
2. Nie zezwalaj za użytkowanie system osobom, które nie zostały uprzednio odpowiednio poinstruowane lub przeszkolone,
3. Sprawdź, czy przewody elektryczne i rurki powietrza ułożone są w taki sposób, że nie stwarzają zagrożenia zapłątania i w konsekwencji uduszenia użytkownika lub dzieci. Produkt należy przechowywać i użytkować w miejscu, w którym nie zostanie przyciśnięty ani nie ulegnie uszkodzeniu. Uwaga: do uszkodzenia produktu wskutek jego przytrzaśnięcia może dojść np. w przypadku łóżek z poręczami. Jeżeli łóżko jest wyposażone w poręcze lub inne elementy ochronne, należy zachowywać szczególną ostrożność i dopilnować, żeby materac nie uległ przytrzaśnięciu lub uszkodzeniu.
4. Nie ograniczaj i nie blokuj pompy dopływu powietrza.
5. Po podłączeniu do sieci zapewnij swobodny dostęp do wtyczki sieciowej.
6. Nie używaj podczas kąpieli. Nie zamaczaj, nie układaj mokrych przedmiotów na pompie. Nie umieszczaj i nie przechowuj w miejscach, z których wyrób mógłby wpaść do wody.
7. Z uwagi na ryzyko porażenia prądem elektrycznym, nie otwieraj pompy powietrznej podłączonej do sieci energetycznej,
8. Sprawdzaj system pod kątem widocznych uszkodzeń. Bezpieczeństwo użytkownika jest pewne, tylko gdy jego stan techniczny jest nienaganny i jest on użytkowany zgodnie z tą instrukcją, Należy regularnie przeprowadzać ręczną kontrolę działania produktu (patrz: pkt 3. 11.).
9. Nie pozwalaj dzieciom lub osobom ułomnym na dotykanie urządzenia, mogą one błędnie ocenić niebezpieczeństwo. Jeżeli z produktu korzysta osoba wymagająca szczególnego nadzoru (np. dziecko), konieczne jest jej stałe monitorowanie.
10. Materac jest zabezpieczony pokrowcem medycznym. Pokrowiec higieniczny stanowi barierę dla płynów i powietrza, lecz przepuszcza parę. W celu zminimalizowania ryzyka uduszenia należy upewnić się, że pacjent leży we właściwej pozycji. Materaca nie należy używać z kilkoma pokrowcami higienicznymi jednocześnie.



11. Kontroluj regularnie (nie rzadziej niż raz dziennie) wartości ciśnienia w materacu. Musi ono być na tyle duże, aby zapewniało około 2,5 centymetrową odległość ciała pacjenta od materaca spodniego lub konstrukcji łóżka (swobodnie umieszczona dłoń pod pośladkami chorego). W przypadku zmian pozycji z leżenia na znak do pozycji na boku lub siedzenia na materacu zwiększaj wartości ciśnienia dla zachowania opisanej, bezpiecznej zasady odległości.
12. Odłączaj pompę od sieci energetycznej, gdy system nie będzie przez dłuższy czas używany oraz w chwilach silnych wyładowań atmosferycznych.

Uwaga: personel medyczny musi przekazać użytkownikowi następujące informacje:

1. Produktu nie należy używać w pomieszczeniach, w których panuje wilgoć, ani w miejscach, w których istnieje ryzyko kontaktu pompy z wodą lub Inną cieczą. Jeżeli doszło do kontaktu pompy z wodą lub inną cieczą, należy zaprzestać jej użytkowania. W takim wypadku należy niezwłocznie wyjąć w tyczkę z gniazdka elektrycznego i przesłać produkt do firmy REVITA.
2. Nie narażaj urządzenia na działanie źródeł ciepła np. promieniowania słonecznego, ogrzewania (bliskość kaloryfera). Nie używaj w pobliżu lub bezpośrednim sąsiedztwie źródeł ognia/ gorących powierzchni, takich jak otwarty ogień, zapalony papieros, gorąca lampa, termowentylator lub piecyk/ ognisko. Pomimo pomyślnego przejścia badań odporności ogniowej wyrób może ulec uszkodzeniu wskutek kontaktu z otwartym ogniem. Nie używaj w obecności materiałów palnych i otwartego ognia (tłoczone przez pompę powietrze podtrzymuje płomień).
3. Unikaj kontaktu materaca ze środkami nieobojętymi chemicznie np. spirytus, kamfora. Po ich zastosowaniu np. w celu dezynfekcji, zalecamy przemyć materaca letnią wodą,
4. Nie używaj w bezpośrednim kontakcie ze środkami znieczulenia ogólnego (opary mogą spowodować zagrożenie wybuchowe). Unikaj kontaktu materiału z oparami środków pielęgnacyjnych, szczególnie środkami wysuszającymi /np. alkohol/, tlenu i rozpuszczalników.
5. Silne pola magnetyczne lub sprzęt do komunikacji bezprzewodowej (np. domowa sieć bezprzewodowa, telefony komórkowe, krótkofalówki, stacjonarne telefony bezprzewodowe i ich stacje bazowe, nadajniki radiowe itp.) mogą mieć wpływ na działanie produktu i nie należy ich zbliżać do pompy na odległość mniejszą niż 1 metr.
6. Należy zaniechać użytkowania produktu w razie wadliwego działania pompy lub uszkodzenia obudowy pompy, przewodu zasilającego pompy lub jego wtyku. W takim wypadku należy skontaktować się z firmą REVITA w celu przeprowadzenia kontroli i naprawy.
7. Uchwyty po bokach materaca (jeżeli jest w nie wyposażony) służą do przenoszenia materaca bez pacjenta. Uchwytów używa się do innych celów na własną odpowiedzialność, a ewentualne uszkodzenia nie są objęte gwarancją.
8. Jeżeli w pobliżu urządzeń przebywają dzieci lub zwierzęta domowe, należy zachować szczególną uwagę, ponieważ mogą one uszkodzić produkt lub wyciągnąć wtyczkę zasilania, przerywając tym samym proces terapeutyczny.
9. Systemy komunikacji radiowej mogą zakłócać prawidłową pracę pompy. Użycie nieoryginalnych części i przewodów może spowodować zmianę emisyjności lub podatności na zakłócenia EMC. Praca pompy, jak każdego urządzenia elektronicznego związana jest z emisją i podatnością w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej. Pompa powinna być użytkowana wyłącznie w środowisku określonym w opisie technicznym, dostępnym na stronie www.revita.pl
10. Pompa nie może być umieszczana bezpośrednio przy innych urządzeniach elektronicznych,

a jeżeli jest to konieczne należy sprawdzić poprawność jej pracy oraz sąsiadujących urządzeń,

11. Unikaj siadania na brzegach materaca. Nie zgniataj materiału, z którego wykonane są elementy materaca przeciwoodleżynowego.

12. Materac należy w każdym przypadku oczyścić nim będzie on użytkowany przez kolejnego pacjenta.



UWAGA:

1. Niektórzy użytkownicy, jak na przykład osoby po amputacji, mogą mieć wzrost niższy niż zalecany. Mogą oni wymagać zastosowania innych ustawień pompy, ze względu na brak obciążenia całej powierzchni.
2. W przypadku stosowania produktu w połączeniu z poduszkami pozycjonującymi, dopilnowanie prawidłowego ułożenia pacjenta wymaga uważnego zapoznania się z treścią instrukcji obsługi poduszki.
3. Jeżeli produkt jest użytkowany ze sprzętem do ewakuacji, to uprawniony personel ponosi odpowiedzialność za bezpieczne przeprowadzenie ewakuacji.
4. Materaca nie wolno podnosić wraz z leżącą na nim osobą ani wykorzystywać do transportu w sposób inny niż zalecany w tej instrukcji.
5. Materac jest odporny na promienie rentgenowskie. Zalecamy dokładne analizowanie obrazowania rentgenowskiego ze względu na niebezpieczeństwo popełnienia błędu diagnostycznego spowodowanego zamazaniem obrazu lub wystąpieniem artefaktów.

4. Zawartość opakowania, dostawy, materaca przeciwoodleżynowego

4. 1. materac przeciwoodleżynowy model: 10 lub 20 lub 30 lub 255 lub 255,
(opcjonalnie pompa Tania lub Supra lub Lux lub Dyna dla materacy 250, 255)
w opakowaniu tekturowym/foliowym,

4. 2. przewód do połączenia z pompą- dla materacy pęcherzykowych,

4. 3. zewnętrzny filtr antytłuszczowy lub antybakteryjny (2 sztuki) - opcja

4. 4. instrukcja obsługi urządzenia wraz z kartą gwarancyjną.

4. 5. wyposażenie opcjonalne: podkład lub pokrowiec membraMED, zawór reanimacyjny, szybkozłączka transportowa.

4. 6. płyta CD/ opcja,

4. 7. paszport techniczny- opcja.



5. Rozpoczęcie pracy.



Podczas rozpakowywania należy sprawdzić, czy żadna z części nie jest uszkodzona.

W razie stwierdzenia jakiegokolwiek uszkodzenia, przed przystąpieniem do użytkowania wyrobu należy skontaktować się z firmą REVITA.

Uwaga: przed pierwszym użyciem i przystąpieniem do użytkowania produktu należy szczegółowo zapoznać się z **treścią tej instrukcji obsługi materaca przeciwoodleżynowego oraz z instrukcją dołączanej do materaca**

pompy. Instrukcję należy zachować w celu późniejszego korzystania z niej a w przypadku przekazania systemu osobom trzecim należy przekazać im także instrukcję.

Obsługa pompy nie stwarza żadnych problemów. Jej praca jest szczególnie cicha dzięki specjalnej konstrukcji elementów zasysających powietrze. Pompę cechuje wysoka niezawodność i prostota obsługi. Nie wymaga spełnienia żadnych szczególnych warunków instalacyjnych. Można ją włączyć do typowego gniazdka elektrycznego. Jej praca jest bardzo oszczędna (maksymalny chwilowy pobór mocy nie przekracza 12W).

Średni roczny pobór energii nie przekracza 46 kWh, co stanowi koszt około 20.00,- zł.

5. 1. Instalacja:

Rozpoczęcie pracy (instalacja i pierwsze uruchomienie), materaca przeciwoodleżynowego z funkcją rotacji;

1. ZIMĄ, PRZED ROZŁOŻENIEM, OGRZEJ MATERAC I POMPĘ DO TEMPERATURY POKOJOWEJ.

2. Upewnij się, że rozmiar materaca jest odpowiedni do rozmiaru łóżka. Rozłóż materac bezpośrednio na konstrukcji leża łóżka.

Ujście przewodów powietrza powinno znajdować się od strony stóp pacjenta. Zwróć uwagę by elementy konstrukcyjne łóżka nie spowodowały uszkodzeń mechanicznych materaca. W przypadku łóżka z możliwością regulacji materac powinien być przymocowany tylko do ruchomej części leża łóżka. Za pomocą pasów mocujących przymocuj materac do ramy łóżka.

Mocowanie materaca do leża łóżka (troczenie) należy wykonać dopiero po pełnym wypełnieniu powietrzem komór materaca spodniego – rotacyjnego.

3. Zawieś pompę na ramie bądź szczytce łóżka za pomocą wbudowanych na jej tylnej obudowie uchwytów / zaczepów po stronie, na której mają znajdować się nogi pacjenta tj. podnóżku łóżka. Jeśli nie można jej zawiesić na łóżku,

postaw ją na płaskiej, równej powierzchni (ze względu na bezpieczeństwo elektryczne powyżej poziomu materaca) uważając by nie była ona narażona na przypadkowe potrącenia lub zalanie płynami; zgodnie z jej instrukcją obsługi i użytkowania.

4. Podłącz przewody powietrzne z materacem i z pompą sprawdź trwałość i jakość połączenia. Sprawdź czy przewody powietrzne nie są zapętlone lub przyciśnięte przez materac lub elementy łóżka. Sprawdź czy zawór CPR umiejscowiony na wysokości głowy pacjenta jest zamknięty/ opcja.
5. Sprawdź, czy połączenia zostały wykonane prawidłowo. Sprawdź, czy przełącznik znajdujący się z boku jest ustawiony w położeniu „O” (wyłącz). Podłącz zasilacz do odpowiedniego gniazdka elektrycznego (230 V). Włóż wtyczkę elektryczną pompy do gniazdka sieciowego.



5. 2. Pierwsze uruchomienie urządzenia:



1. Włącz pompę zielonym włącznikiem/wyłącznikiem znajdującym się na lewej ścianie pompy.

Włączenie zasygnalizowane jest zapaleniem się zielonej lampki w przełączniku.

Pompa tłoczy powietrze do materaca o wartości zależnej od ustawienia pokręteł ciśnienia wynoszącej:

- pompa Tania od 50 do 100 mmHg,

- pompa Supra, Lux, Dyna od 20 do 60 mmHg, po uzyskaniu zadanego ciśnienia zaświeci się na panelu pompy zielona dioda „ciśnienie prawidłowe”,

W każdej chwili istnieje możliwość dokonywania indywidualnych zmian wartości ciśnienia za pomocą pokręteł,

2. Przed położeniem pacjenta na materacu zaleca się, aby pompa pompowała powietrze do materaca przez około 30 minut.

3. Jeśli materac zaopatrzony jest w pokrowiec należy go nim przykryć a następnie całość okryć prześcieradłem.

Jeżeli materac nie posiada pokrowca przykryj go bezpośrednio prześcieradłem.

4. Przed położeniem pacjenta na materacu zaleca się, aby pompa pompowała powietrze do materaca o wysokości:

a/ 6.5 cm przez około 10 minut,

b/ 10-13 cm przez około 20 minut,

c/ 20 cm przez około 30 minut.

5. Ułóż chorego na materacu. Dla komfortu pacjenta, wyreguluj twardość materaca na panelu obudowy pompy. Urządzenie dostosuje wartość wytworzonego ciśnienia do wybranej przez Użytkownika na panelu sterowania. Jeżeli na materacu leży pacjent; pompy nie wyłączaj- ma pracować stale.



6. Ręczna kontrola (kontrola działania) - sprawdzanie ciśnienia. Sprawdzaj dłonią, czy w materacu, pod leżącym pacjentem, utrzymuje się właściwe ciśnienie.

Celem kontroli ręcznej jest zweryfikowanie prawidłowego działania materaca.

Kontrolę należy wykonywać regularnie; zalecana częstotliwość to raz na zmianę lub co osiem godzin. W celu przeprowadzenia kontroli rozepnij pokrowiec i wsuń dłoń pomiędzy napompowane komory znajdujące się bezpośrednio pod miednicą pacjenta (środek materaca). Sprawdź czy między pacjentem, a dolnym materacem jest odstęp i czy pacjent nie „osiadł” na dolnym materacu. Zaleca się zachowanie odstępu

nie mniejszego niż wysokość położonej na płasko dłoni. Bezpieczna minimalna odległość pośladków pacjenta od dna materace wynosi 2, 5 cm., Jeżeli odstęp jest za mały, należy zwiększyć wartość ciśnienia w materacu.

6. W celu wypuszczenia powietrza z materaca (transport, reanimacja): odłącz przewody powietrzne od pompy i otwórz zawór CPR/ opcja.



5. 3. Ponowne uruchomienie.

Jeżeli konieczne jest ponowne uruchomienie urządzenia, przestaw przełącznik „wł./wył.”

znajdujący się z boku pompy w położenie „O” (wył.). Odczekaj około 10 sekund i ponownie uruchom pompę.

Pompa zostanie uruchomiona.



UWAGA:

1. Pacjent może leżeć na nienadmuchanym materacu, jeżeli jest to konieczne, jeżeli materac jest wyposażony w spodni materac zabezpieczający. Pacjent spoczywa wówczas na spodnim materacu zabezpieczającym tj. w przypadku stosowania materaca w połączeniu z materacem zabezpieczającym.

6. Korzystanie z materaca:

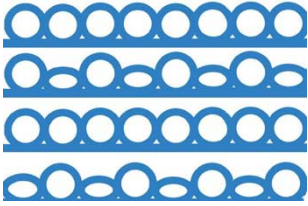
6. 1. tryb zmienny. Funkcja materaca wynika z załączonej do dostawy pompy zmiennociśnieniowej, która zasila ten materac.
6. 2. tryb statyczny,

6. 1. tryb zmienny.

Wspomaga proces leczenia poprzez zmienny ucisk naczyń krwionośnych oraz zwiększoną wentylację ciała chorego. Każde miejsce na ciele jest zawsze regularnie odciążane. Unikamy ucisku stałego i zastępujemy go zmiennym (okresowo zerowym). Komory w materacu zmiennociśnieniowym automatycznie współpracują ze sobą przy nabieraniu i wypuszczaniu powietrza.

materac jest dwusekcyjny tj. dwa wloty powietrza zasilają dwie główne sekcje w materacu.

Materac dwusekcyjny pracuje w czterech fazach:



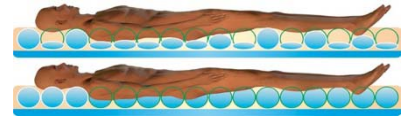
faza 1. wypełnienie wszystkich komór powietrzem

faza 2. wypompowanie z co drugiej komory

faza 3. wypełnienie wszystkich komór

faza 4. wypompowanie z komór dotychczas stale wypełnionych.

Masa pacjenta jest podpierana 1/2 lub całą powierzchnią przylegania.



6. 2. tryb statyczny /nie dotyczy pomp Tania, Supra/

to w praktyce pierwsza faza trybu zmiennego; wszystkie komory materaca są wypełnione powietrzem a użytkownik może decydować o wartości jego ciśnienia (twardości). Tryb inicjowany jest pomarańczowym przyciskiem „tryb statyczny”. O wprowadzonych zmianach i wybranym trybie pracy informuje nas pomarańczowa dioda /tryb statyczny/ włącza się po krótkiej chwili od jego inicjacji. W trybie statycznym, po uzyskaniu w materacu wymaganego w terapii ciśnienia można odłączyć przewody powietrza materaca od pompy. Aby tego dokonać należy:

- a/ zagiąć przewody powietrza materaca,
- b/ odłączyć szybkozłączkę transportową od pompy,
- c/ nałożyć na szybkozłączkę tzw. kapsel transportowy /znajdujący się na jej taśmie/,
- d/ sprawdzić szczelność połączenia.

Zawór reanimacyjny – CPR/ opcja

znajduje się na końcu przewodów powietrznych materaca i służy do szybkiego spuszczenia powietrza - w czasie do 10 sekund.

**KONTROLUJ REGULARNIE STAN SKÓRY CHOREGO (nie rzadziej niż raz dziennie).
W RAZIE JEJ ZACZERWIENIENIA MODYFIKUJ ODPOWIEDNIO USTAWIENIA PARAMETRÓW PRACY POMPY
(tryby i czas).**

7. Panel sterowania pompy, nastawy i regulacje,

7. 1 zmiana wartości ciśnienia, zmian dokonujemy pokrętle płynnej regulacji zakresu ciśnienia znajdującym się na panelu sterowania pompy. Pompa TANIA; pokrętle ustawione w lewo ustala wartość 50 mmHg (miętko) a pokrętle w prawo 100 mmHg (twardo), środkowa pozycja pokrętła ustala wartość 75 mmHg.



7. 2 Alarm ciśnienia (nie dotyczy pompy Tania)- ważność niska,

jego zadaniem jest informowanie użytkownika o nieprawidłowościach w pracy systemu; z chwilą wykrycia przez sensory ciśnienia niezgodności pomiarowych zostanie uruchomiony wizualny alarm ciśnienia. zapala się pomarańczowa dioda „nieprawidłowe ciśnienie”. Alarm oznacza niemożność osiągnięcia wybranej wartości ciśnienia lub nagły jego spadek.

Możliwe przyczyny:

- rozszczelnienie komór materaca lub ich połączeń,
- zużyty, „zapchany” opcjonalny filtr powietrza.

Pozostawienie pacjenta na materacu, który nie osiągnął zadanej wartości ciśnienia, np. z powodu rozszczelnienia, może spowodować całkowitą utratę funkcji przeciwoleżynowej i opadnięcie pacjenta na materac spodni lub leże łóżka – reaguj bezzwłocznie.

kontroluj regularnie stan skóry chorego (nie rzadziej niż raz dziennie).

W razie zaczerwienienia skóry modyfikuj odpowiednio ustawienia parametrów pracy pompy (wartość ciśnienia, tryby i czas).

Wyłączenie alarmu dźwiękowego w pompie Dyna następuje poprzez wciśnięcie przycisku alarmu dźwiękowego.

8. Czyszczenie, konserwacja, zakończenie pracy i magazynowanie

materaca przeciwoleżynowego:

Zakończenie pracy,

materac przeznaczony jest do pracy ciągłej. W przypadku konieczności jego wyłączenia w celach dezynfekcji, transportu lub magazynowania należy odłączyć go od pompy. Sprawdź czy przewody powietrza nie są zapchane, jeśli są przetarte należy je wymienić, jeżeli zestaw działa sprawnie, dokładnie go wyczyść i wysusz, zwiń materac wyciskając z niego powietrze (nie zagniataj), zwiń przewody i razem z pompą (całość w stanie suchym), włóż do torby plastikowej dla ochrony przed wilgocią i pyłem.

8. 1. Czyszczenie. W czasie czyszczenia i odświeżania należy przestrzegać instrukcji podanych poniżej. Przed przekazaniem produktu do użytkownikowi a innej osobie produkt należy zdezynfekować w sposób opisany poniżej. W przypadku wątpliwości należy skonsultować się z kierownikiem odpowiedzialnym za zachowanie czystości lub firmą REVITA. Kontakt telefoniczny pod nr 94 34 35 680 lub na naszej stronie internetowej: <http://www.revita.pl>

W innych przypadkach produkt należy czyścić i odświeżać w razie potrzeby.

Należy stosować rękawiczki jednorazowe i dokładnie myć ręce po każdym czyszczeniu, zwracając szczególną uwagę na przestrzenie między palcami i w okolicach paznokci. Należy ściśle przestrzegać przepisów szpitalnych oraz instrukcji dotyczących stosowania środka czyszczącego. Podczas odkażania nie używać środków na bazie fenolu ani środków czy materiałów ściernych, gdyż powodują one uszkodzenie powłoki zewnętrznej. Należy dbać o właściwą wentylację pomieszczeń, w których dokonywane jest czyszczenie z użyciem środków chemicznych.

dezynfekcja wstępna: Częsta dezynfekcja i pranie tkaniny nie zmieniaj jej parametrów użytkowych. Materiał jest odporny na powszechnie dostępne wodne i alkoholowe środki dezynfekcyjne. Pokrowce należy wycierać przy użyciu łagodnego środka czyszczącego w postaci przygotowywanego w tym celu roztworu, zawierającego na przykład alkohol z substancjami

powierzchniowo czynnymi lub bez takich substancji, środki dezynfekujące na bazie alkoholu (moc do 70%), 70% Izopropanolu, substancje utleniające lub maksymalnie 10% chloru. Zalecane jest stosowanie środka z aktywnym chlorem, np. podchlorynem sodu, o stężeniu 1000 ppm dostępnego chloru (stężenie może się zawierać w przedziale od 250 do 10 000 ppm w zależności od miejscowych przepisów i stanu zanieczyszczenia). Osłony są zmywalne powierzchniowe (optyczne) zabrudzenia natury biologicznej lub chemicznej (jedzenie, lekarstwo, wydzieliny) czyścimy przecierając pokrowiec wilgotną ściereczką zawierającą środek czyszczący bądź dezynfekujący (np. na bazie alkoholu, czy w połączeniu z aldehydami lub czwartorzędowymi związkami amoniowymi). Ekskrementy oraz plamy z krwi należy usuwać niezwłocznie przy użyciu zimnej wody. Do dezynfekcji powierzchni zalecamy preparaty równorzędne z: Fugaten Spray, Anios DDSH, Hospisept-Tuch, WIP Anios, Aerodesin 2000, Spray WS, Anioxy Surfianos. Należy odczekać wymagany czas ekspozycji i w razie potrzeby przetrzeć ściereczką nasączoną wodą. Zalecamy przeprowadzenie prania w temp. 60°C z użyciem środka piorącego np. zwykłego proszku do prania. Pozostaw do wyschnięcia.

dezynfekcja właściwa, wymagany jest ŚREDNI poziom dezynfekcji:

domowa; zalecamy przeprowadzenie prania w temp. 95°C z użyciem środka piorącego np. powszechnego proszku do prania. Szpitalna: w przypadkach silnego zabrudzenia materia organiczną zalecamy pranie w temperaturze 60°C w cyklu dezynfekcji chemotermicznej z użyciem profesjonalnego środka piorąco-dezynfekującego (np. Eltra, Silex, Ozonit, Monosan), albo przeprowadzenie wstępnej kąpieli dezynfekcyjnej (termicznej lub termochemicznej) lub zastosowanie metody VDV - metody próżni wstępnej (temperatura do 105°C). Pokrowce można prać i gotować w urządzeniach do prania ciągłego wraz z innymi brudnymi tkaninami zebranymi w szpitalu stosując programy do 95°C (zawsze w workach pralniczych), dezynfekować, suszyć mechanicznie w bębnie i prasować do 110°C. Środki dezynfekujące na bazie alkoholu (moc do 70%). Zalecane jest stosowanie środka z aktywnym chlorem, np. podchlorynem sodu, o stężeniu 1000 ppm dostępnego chloru (stężenie może się zawierać w przedziale od 250 do 10 000 ppm w zależności od miejscowych przepisów i stanu zanieczyszczenia). Uwaga! Przed przystąpieniem do prania mechanicznego osłon należy je zabezpieczyć przed urazami, które mogą powstać w trakcie ocierania materiału o elementy wewnętrzne pralki. Najprościej jest prać osłony w workach lub pokrowcach pralniczych. Jeżeli pokrowiec posiada zamek błyskawiczny to należy go zapiąć. Nie należy stosować środków dezynfekcyjnych na bazie jodu i chloru. Nie maglować. Materiał **membraMED®** należy prasować tylko po stronie wewnętrznej (białej). Należy unikać kontaktu z błękitem metylowym, ponieważ może on trwale zabarwić osłonę. Środki czyszczące na bazie chloru i fenolu mogą wpływać szkodliwie na stan poliuretanowej powierzchni, w związku z czym należy unikać ich stosowania. W przypadku stosowania chloru zaleca się, żeby jego stężenie nie przekraczało 10 %. Pozostaw do wyschnięcia.

Czyszczenie komór.

Nie jest zalecane, ponieważ zewnętrzna osłona **membraMED®** skutecznie chroni wnętrze materaca.

Jeżeli to niezbędne i konieczne:

1. Przed czyszczeniem odciąć dopływ prądu do pompy poprzez odłączenie kabla zasilającego od gniazda zasilania oraz odłączyć materac od pompy i usunąć zalegające w nim powietrze.
2. Czyszczenie materaca, wymagany jest NISKI poziom dezynfekcji: Należy rozłożyć materac na pojedyncze części elementy. Wycieraj zabrudzone powierzchnie przy użyciu łagodnego środka czyszczącego w postaci przygotowywanego w tym celu roztworu, zawierającego na przykład alkohol lub środki dezynfekujące na bazie alkoholu (moc do 70%) z substancjami powierzchniowo czynnymi lub bez takich substancji, środki dezynfekujące na bazie alkoholu (moc do 70%), 70% Izopropanolu, substancje utleniające lub maksymalnie 1% chloru. Zalecane jest stosowanie środka z aktywnym chlorem, np. podchlorynem sodu, o stężeniu 1000 ppm dostępnego chloru (stężenie może się zawierać w przedziale od 250 do 10 000 ppm w zależności od miejscowych przepisów i stanu zanieczyszczenia). Pozostaw do wyschnięcia. Ponownie połącz rozłączone elementy w odwrotnej kolejności. Pozostaw do wyschnięcia.



UWAGA: W przypadku wyboru innego środka dezynfekującego z szerokiej gamy dostępnych produktów zaleca się, by przed użyciem potwierdzić jego przydatność do stosowania na urządzeniu u dostawcy produktów chemicznych.

8. 2. Magazynowanie,

Zakończenie pracy, urządzenie przeznaczone jest do pracy ciągłej. W przypadku konieczności wyłączenia pompy w celach dezynfekcji, transportu lub magazynowania należy; Upewnić się, że na materacu nikt nie leży. W przypadku konieczności odłączenia materaca np. w celach dezynfekcji, transportu lub magazynowania należy oddzielić połączenie materaca za pomocą szybkozłączki transportowej CPC oraz otworzyć zawór „CPR” znajdujący się z boku materaca (opcja). Ostrożnie zwinąć materac wyciskając z niego powietrze (nie zagniataj), między warstwami umieść pompę, a całość w torbie transportowej (wyposażenie dodatkowe) lub zabezpiecz produkt w podobny sposób.

Wszelkie pytania dotyczące instalacji, użytkowania lub konserwacji proszę kierować do firmy REVITA.

Czysty i suchy system (całość w stanie suchym), umieść w opakowaniu ochronnym, zabezpieczającym przed wpływem czynników zewnętrznych np. włóż do torby plastikowej dla ochrony przed wilgocią i pyłem.

Przechowywanie. Zaleca się przechowywanie materaca i pompy w specjalnej torbie, będącej elementem wyposażenia dodatkowego. Zapakowany produkt należy przemieszczać ostrożnie. Nie należy kłaść na nim ciężkich przedmiotów.

Po każdym użyciu produktu sprawdź, czy:

1. Produkt jest czysty pod względem higienicznym (patrz pkt. 8. 1.)

2. Przewód zasilający i zasilacz nie zostały uszkodzone. Jeśli są przetarte należy je wymienić.
 3. Sprawdź czy przewody powietrza nie są zapętlone.
 4. Zawór „CPR” znajdujący się z boku materaca (opcja) pozostaje w pozycji otwarty.
 5. Pokrowiec materaca nie jest uszkodzony, a elementy wewnętrzne i komory materaca są prawidłowo złożone.
 6. Żaden przewód powietrza lub złącze nie zostały uszkodzone lub zgniecione.
- W zakresie części zamiennych należy skontaktować się z firmą REVITA.

8. 3. Przegląd okresowy.

Przegląd okresowy. Po upływie okresu gwarancji; sprawdzaj pompę i materac systematycznie, nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu, pod kątem widocznych uszkodzeń, w szczególności przetarć i nieszczelności materiału. Materac służy za środek pomocniczy w profilaktyce i leczeniu odleżyn. Zachowanie przez pompę funkcjonalności i wydajności wymaga regularnego przeprowadzania jej przeglądów i kontroli. Zadbana pompa- podobnie jak wszelkie inne urządzenia techniczne- zachowuje pełną sprawność przez dłuższy czas. Po okresie gwarancyjnym: co 24 miesiące wyślij system do serwisu w celu dokonania przeglądu okresowego (o dacie informuje nalepka z boku pompy). Jedyny podmiot uprawniony do serwisowania technicznego urządzenia medycznego materac przeciwoodleżynowy z funkcją rotacji, w okresie gwarancji oraz po za okresem gwarancji: REVITA. PODAMIROWO 30. 76-031 Mścice.

9. Utylizacja, demontaż i recykling.

Zużyty sprzęt należy przekazać do rejonowego zakładu utylizacyjnego. Jeżeli jest podejrzenie jego skażenia należy go przed przekazaniem zdezynfekować. Przekazane tą drogą urządzenia zostaną poddane właściwemu procesowi recyklingu i przetworzenia w celu odzyskania materiałów plastikowych do ponownego wykorzystania w produkcji. Dziękujemy za ochronę środowiska naturalnego.



UWAGA:

- a) jeżeli istnieje podejrzenie, że produkt jest lub może być skażony (np. używany przez osobę z infekcją przenoszoną przez krew), należy go przetworzyć zgodnie z procedurami placówki służby zdrowia dla skażonych odpadów.
- b) z bateriami należy obchodzić się ostrożnie i nie poddawać ich naciskowi mechanicznemu. Nie wolno rozmontowywać baterii, a w przypadku wycieku należy zachować ostrożność. W przypadku kontaktu z płynem znajdującym się wewnątrz baterii skażoną powierzchnię należy zawsze przepłukać wodą i skontaktować się z lekarzem.

10. Rozwiązywanie problemów.

10. 1. Wykrywanie i usuwanie usterek, jeżeli problemy występują:

- a) pacjent zapada się.
- Uruchom ponownie pompę. Patrz punkt 5. 3. Pompa rozpocznie ważenie. Odczekaj, aż symbol ważenia zniknie i pompa ucihnie. Wykonaj kontrolę ręcznie (patrz punkt 5. 2.). Jeżeli odstęp jest za mały zwiększ nastawę wartości ciśnienia w materacu. Jeżeli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z firmą REVITA. Sprawdź szczelność materaca i jego połączeń.
- b) w niektórych komorach jest mniej powietrza.
Jeżeli wybrany jest program naprzemienny, jest to normalne; komory napełniane są naprzemiennie powietrzem w cyklu trwającym- wybranym przez użytkownika, czas (jeden cykl np.12 minut).
- c) materac się przesuwa.
Sprawdź, czy materac jest przymocowany od spodu do spodniego materac piankowego lub ramy łóżka.

10. 2. Sprawdzenie materaca.

Zdejmij pacjenta z materaca. Wypełnij materac powietrzem (np. poprzez zastosowanie trybu statycznego w opcji max. wypełnienia na panelu pompy lub użycie zwykłej pompki). Odłącz go od pompy i korzystając z szybkozłączki transportowej zatkać wloty powietrza do materaca. Sprawdź czy z materaca nie uchodzi powietrze (możesz położyć na nim kilka książek). Jeżeli z materaca nie ulatuje powietrze to jego twardość po upływie kilku minut nie powinna w sposób istotny się zmniejszać, z materacy z systemem AIR (opcja) zawsze wydostaje się niewielka ilość powietrza, ale dopiero nagły spadek ciśnienia wraz z odgłosem syczenia wskazuje nieszczelność. Jeżeli z materaca uchodzi powietrze to należy poszukać miejsca nieszczelności; w pierwszym etapie należy sprawdzić wszystkie połączenia w materacu (zawór CPR, szybkozłączka, połączenia poszczególnych komór, przewody powietrza). Jeżeli wszystkie połączenia w materacu są szczelne należy po kolei sprawdzić szczelność pojedynczych komór; każdą komorę należy odłączyć od materaca i osobno napompować dla sprawdzenia jej szczelności.
Ewentualne uszkodzenie mechaniczne komór może być naprawione jedynie w serwisie centralnym.

10. 3. Pompa nie działa, sprawdź:

- a/ stan techniczny instalacji elektrycznej w budynku,
 - b/ poprawność połączenia pompy za pomocą wtyczki na kablu pompy z siecią energetyczną (230V/50Hz),
 - c/ stan zielonego włącznika / wyłącznika pompy znajdującego się na prawej ścianie pompy.
- Włączenie zasygnalizowane jest zapaleniem się zielonej lampki w przełączniku. Brak oświetlenia zielonej lampki może wskazywać uszkodzenie jej diody sygnalizacyjnej a nie musi oznaczać niezłączenia pompy,

d/ po odłączeniu od zasilania sprawdź stan wtyczki.

Brak zasilania, w przypadku braku zasilania pompy, ciśnienie w materacu stopniowo spadnie do zera.

Pozostawienie pacjenta na niewypełnionym powietrzem materacu może spowodować całkowitą utratę funkcji przeciwoodleżynowej i opadnięcie pacjenta na materac spodni

– reaguj bezzwłocznie.

W przypadku niemożności usunięcia ww przyczyn, jak również uszkodzenia pompy, innej awarii lub nietypowego zachowania pompy skontaktuj się z naszym serwisem: odczytaj wpisany typ posiadanego urządzenia i skorzystaj z telefonicznej pomocy, serwis tel. 50 23 88 450.

Naprawy pomp dokonujemy wyłącznie w serwisie centralnym: REVITA. PODAMIROWO 30. 76-031 Mścice.

10. 4. Pomoc telefoniczna; w przypadku niemożności usunięcia ww. przyczyn, jak również uszkodzenia pompy, awarii czy nietypowego zachowania materaca skontaktuj się z naszym serwisem i skorzystaj z telefonicznej pomocy, serwis Revita tel. 502 388 450.

10. 5. Wysłanie sprzętu do serwisu:

Uwaga: INSTRUKCJA WYSYŁKI NA KOSZT REVITA

Zadzwoń pod nr. tel. 502 388 450, 94 343 83 17 lub e-mail: serwis@revita.pl i zamów kuriera GLS, www.gls.com - transport paczki, na koszt odbiorcy, adres dostawy: REVITA. PODAMIROWO 30. 76-031 Mścice.

Starannie wyczyść, wysusz i złóż dokładnie sprzęt. Spakuj produkt do trwałego, mocnego kartonu. Zabezpiecz sprzęt przed przesuwaniem się, aby uniknąć jego uszkodzenia w transporcie. Włóż do środka tę instrukcję wraz z dowodem zakupu, dołącz swój numer telefonu, pod którym będziemy mogli wyjaśnić ewentualne wątpliwości oraz opisz rodzaj uszkodzenia.

Zabezpiecz szczelnie karton za pomocą taśmy samoprzylepnej lub sznura. Czekać na odbiór przesyłki.

Zalecamy realizowanie wysyłki w pierwszych dniach tygodnia co gwarantuje zwrot przed weekendem.

UWAGA:

Brudny sprzęt, ze względów epidemiologicznych, zostanie zwrócony nadawcy na jego koszt.



11. Gwarancja.

Ciśnieniowy materac przeciwoodleżynowy posiada 36 miesięczną gwarancję na usterki produkcyjne (zależnie od rodzaju zamontowanych filtrów powietrza). Za dodatkową opłatą jest możliwe przedłużenie okresu gwarancji do 60 miesięcy.

Gwarancja obejmuje wyłącznie wady materiałowe i produkcyjne (wykonawstwa) ujawnione w trakcie prawidłowego użytkowania związanego z przeznaczeniem przedmiotu. Gwarancja nie obejmuje normalnego zużycia ani uszkodzeń powstałych wskutek zaniedbania, niewłaściwego obchodzenia się z produktem lub jego niewłaściwej konserwacji.

Zachowaj paragon kasowy, rachunek lub fakturę VAT jako potwierdzenie zakupu. Gwarancja dotyczy wyłącznie pierwszego nabywcy i ważna jest na terenie Rzeczypospolitej. Chcąc skorzystać z gwarancji skontaktuj się telefonicznie z naszym serwisem tel. 94 34 38 317, tylko w takim przypadku gwarantujemy wysyłkę na nasz koszt. Przed zwróceniem produktu skontaktuj się firmą REVITA. Koszt wysyłki zostanie pokryty przez firmę: REVITA, jeżeli usterka objęta jest gwarancją; w innych przypadkach koszty ponosi klient.

Należy stosować wyłącznie części zamienne dopuszczone do użytku przez firmę REVITA. Zastosowanie niedopuszczonych części Zamiennej jest jednoznaczne z unieważnieniem gwarancji. Usterki i wady objęte gwarancją usuwane są bezpłatnie. Roszczenia gwarancyjne należy zgłaszać firmie REVITA przed zwrotem produktu.

Warunki gwarancji:

1. Gwarancja liczona od daty sprzedaży. W okresie gwarancji producent będzie usuwał bezpłatnie wszelkie wady lub uszkodzenia powstałe z winy producenta. Towar dostarczany jest na koszt REVITA

w przypadku uwzględnienia reklamacji, w przypadku jej nieuwzględnienia na koszt wysyłającego (patrz pkt. 10. 5.).

2. Uszkodzenia powstałe na skutek wadliwej eksploatacji lub przypadkowych uszkodzeń będą naprawiane odpłatnie.

3. W celu dokonania naprawy gwarancyjnej wyrób należy przesłać do Wytwórcy w ochronnym opakowaniu wraz z tym dokumentem oraz dokumentem zakupu urządzenia. Przedmiot objęty gwarancją musi być z najwyższą starannością wyczyszczony (przedmioty z widocznymi zabrudzeniami nie są przyjmowane z powodów epidemiologicznych).

Podstawą przyjęcia reklamacji jest przedstawienie niesprawnego towaru i dokładne wskazanie jego wady.

4. Ważna karta gwarancyjna musi posiadać naniesiony: numer seryjny produktu / zgodny z numerem na produkcie/, datę zakupu, podpis i pieczęć sprzedawcy (patrz pkt. 15.).

5. Revita® zastrzega sobie prawo decydowania czy naprawa jest możliwa.

6. Poza okresem gwarancji naprawy będą wykonywane odpłatnie.

7. Gwarancją nie są objęte:

a/ wymiana „bezpieczników”, filtrów powietrza, zastawek powietrza,

b/ mechaniczne uszkodzenia produktu spowodowane przez użytkownika i wywołane nimi wady

(uszkodzenie mechaniczne kruchych części, np. przełączników i lub zaworów),

c/ uszkodzenia i wady wynikłe na skutek: niewłaściwego, niezgodnego z tą instrukcją użytkowania, konserwacji, przechowywania. Niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją przygotowania produktu do użycia.

Samowolnych, dokonywanych przez użytkownika lub inne nieupoważnione osoby napraw; przeróbek, zmian konstrukcyjnych lub zniszczenia.

8. Okres naprawy gwarancyjnej nie wlicza się do okresu gwarancji. Wymiana materaca przeciwoleżynowego z funkcją rotacji na wolny do wad nie powoduje przedłużenia jego gwarancji. Gwarancja ulega wydłużeniu o okres naprawy gwarancyjnej. Przedmiot objęty gwarancją musi być z najwyższą starannością wyczyszczony (przedmioty z widocznymi zabrudzeniami nie są przyjmowane z powodów epidemiologicznych). Podstawą przyjęcia reklamacji jest przedstawienie niesprawnego towaru i dokładne wskazanie jego wady, oraz przedłożenie tego dokumentu wraz z dokumentem zakupu urządzenia.

9. Utrata uprawnień gwarancyjnych: gwarancja wygasa w razie niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją zastosowania lub w przypadku ingerencji, podjętych przez obcą placówkę serwisową.

10. Akceptację przez Kupującego warunków gwarancji, potwierdza podpis Kupującego na dokumencie sprzedaży (paragon kasowy, rachunek lub fakturę VAT).

Jedyny podmiot uprawniony do serwisowania technicznego urządzenia medycznego; Ciśnieniowy materac przeciwoleżynowy w okresie gwarancji oraz po za okresem gwarancji: REVITA. PODAMIROWO 30. 76-031 Mściwo.

12. Parametry techniczne /w opcji wykonania standard:

Przedstawione parametry techniczne mogą podlegać nieznacznym różnicom zależnym od wersji wykonania.

Ciśnieniowe materace przeciwoleżynowe zasilane pompą **REVITA** to urządzenia medyczne, posiadające oznaczenie CE zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017 / 745 ws. wyrobów medycznych.



UWAGA:

firma REVITA zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji produktu w dowolnym momencie.

Pozostałe akcesoria.

Ponieważ projektujemy nasze produkty w sposób umożliwiający ich bezproblemowe łączenie, z myślą o dopilnowaniu możliwie jak największego komfortu zalecamy stosowanie wyposażenia dodatkowego produkcji REVITA. Jeżeli potrzebne są inne akcesoria, więcej informacji na temat naszych produktów uzyskać można po skontaktowaniu się z firmą REVITA lub na naszej stronie internetowej www.revita.pl

13. Optymalna terapia przeciwoleżynowa.

PARAMETRY TECHNICZNE CIŚNIENIOWYCH MATERACY PRZECIWOLEŻYNOWYCH, w opcji wykonania standard

model materaca	10	20	30	250	255
zalecane do terapii odleżyn w skali IV°	≤ I°	≤ I°	≤ I°	≤ II°	≤ III°
rodzaj materiału	PU	PU	PU	PU	PU
wysokość (cm)	7	7	7	14	21
długość x szerokość (cm)	192 x 82	192 x 82	192 x 82	192 x 82	192 x 82
objętość (l)	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 140	≤ 210
ilość komór poprzecznych	26	26	26	52	78
stabilizacja materaca			wyłóg	wyłóg	wyłóg
AIR system	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
średnica przewodów powietrza (mm)	6	6	6	6	6
wzmocnione przewody	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
funkcja transportowa	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
zalecany dla masy (kg)	≤ 130	≤ 130	≤ 130	≤ 130	≤ 130
pokrowiec materaca membraMED	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
wymaga materaca spodniego	+	+	+	+	
masa własna (kg)	1,6	1,8	1,8	3,4	5

cechy wspólne; wieloletni czas użytkowania, materac dwukomorowy, dopuszczalna wartość ciśnienia ≤ 130 mmHg, wymiary dostosowane do leża łóżka 200 x 90 cm, przewody do połączenia z pompą, 36 miesięcy gwarancji, deklaracja zgodności CE. Opcje dodatkowe, wykonanie seryjne, opcjonalne: pokrowiec medyczny; wykonany z nylonu lub pokrowiec membraMED®; miękki, paro-przepuszczalny, elastyczny z PU- zapinany zamkiem błyskawicznym, nitami lub zaciągany taśmą, szyty lub zgrzewany, stabilizacja materaca z łóżkiem, lub materacem spodnim (wyłogi, narożne taśmy lub regulowane pasy mocujące), zawory reanimacyjne CPR, AIR- system, LubriMed®-wewnętrzny wkład redukujący wartość sił ścinających, spodni materac piankowy ≤ 15 cm (zintegrowany lub dodatkowy), obniżona sekcja pięt, poduszka siedzeniowa, wkłady, podkłady gąbkowe, pozycjonery, uchwyty prześcieradła, podkład rotacyjny materaca, szybkozłączka transportowa materaca, wzmocnione przewody powietrza, uchwyty do przemieszczania i transportu, torba transportowa, łatwoślizg wersja UNO lub ROLO, wkład kąpielowy, itp. .przedłużenie gwarancji do 48, 60 m-cy.

Prawidłowe zastosowanie materaca terapeutycznego, zmiennociśnieniowego REVITA nie wymaga, aby pacjent regularnie zmieniał pozycję. Prawidłowy dobór materaca do danego pacjenta powinien zostać skonsultowany przez odpowiedzialny za pacjenta personel z uwzględnieniem jego stanu, diagnozy medycznej z firmą REVITA. Stosowanie produktu może zalecić wyłącznie uprawniona do tego osoba posiadająca odpowiednie wykształcenie medyczne. Osoba korzystająca z materaca powinna leżeć wyłącznie wzdłuż niego ze stopami po stronie materaca oznaczonej symbolem stóp, w przypadku braku oznaczenia należy uwzględnić, że od strony stóp znajdują się przewody powietrza służące do podłączenia materaca z pompą. Materace zaopatrzone w zawór reanimacyjny CPR posiadają ten zawór umiejscowiony w materacu na wysokości głowy pacjenta.

Najlepsze odciążenie uzyskujemy stosując tryb statyczny. Im materac jest wyższy, tym większa jego powierzchnia ustępuje pod ciałem pacjenta i chory bardziej się w niego zapada - zwiększając obszar uciskanej powierzchni ciała. Pacjent otulony jest większą powierzchnią materaca i dzięki temu, że ciężar ciała chorego rozkłada się na większy obszar, maleje wartość ucisku wywieranego na 1cm² ciała.



Powierzchnia styku z ciałem jest w takim materacu większa i dlatego ciężar chorego rozkłada się na większą powierzchnię, zmniejszając siłę nacisku wywieraną na tkanki. Aby taki mechanizm mógł zadziałać pompa musi utrzymywać odpowiednio niskie ciśnienie powietrza w materacu, tak by zbyt mocno wypełniony materac nie utrzymywał leżącego za wysoko (za wartość ciśnienia w materacu odpowiada pompa). Tylko odpowiedni dobór właściwości pompy i materaca tworzy optymalną redukcję ucisku. W trakcie terapii wartość ciśnienia w materacu powinna być jak najniższa, ponieważ powierzchniowe wartości ciśnienia wzrastają w ciele osoby leżącej nawet 5-krotnie.



Ręczna kontrola (kontrola działania) - sprawdzanie właściwego ciśnienia. Sprawdzaj dłoń, czy w materacu, pod leżącym pacjentem, utrzymuje się właściwe ciśnienie. Celem kontroli ręcznej jest zweryfikowanie prawidłowego działania materaca. Kontrolę należy wykonywać regularnie; zalecana częstotliwość to raz na zmianę lub co osiem godzin. W celu przeprowadzenia kontroli rozepnij pokrowiec i wsuń dłoń pomiędzy napompowane komory znajdujące się bezpośrednio pod miednicą pacjenta (środek materaca). Sprawdź czy między pacjentem, a dolnym matercem jest odstęp i czy pacjent nie „osiadł” na dolnym materacu. Zaleca się zachowanie odstępu

nie mniejszego niż wysokość położonej na płasko dłoni. Bezpieczna minimalna odległość pośladków pacjenta od dna materace wynosi 2, 5 cm., Jeżeli odstęp jest za mały, należy zwiększyć wartość ciśnienia w materacu.



UWAGA:

Unosząc pacjenta na łóżku (pozycje półwysokie np. podczas karmienia) zawsze korzystaj z automatycznego trybu; pozycja siedząca lub zwiększaj wartość wybranego ciśnienia o I poziom w górę (np. z III^o na II^o itd.) oraz nie przekraczaj kąta 30° uniesienia. Unosząc głowę unieś zawsze jednocześnie i tak samo wysoko kolana. Takie postępowanie optymalnie rozkłada siły wytwarzane przez główną masę ciała (tułów +/- 70% ogólnej masy ciała) na tylne mięśnie miednicy oraz ud. Ta technika ułożeniowa (pozycja Fowlera, lub kardiologiczna) praktycznie zabezpiecza chorego przed powstaniem jednej z najczęstszych i najbardziej dolegliwych ran: odleżyn umiejscowionych na wysokości kości krzyżowej oraz guza piętowego. W terapii odleżyn chorzy leżący nie powinni przebywać w pozycji półwysokiej



Aby uzyskać najlepsze rezultaty, zalecamy stosowanie tego produktu w sposób zgodny z naszymi instrukcjami. Przykłady sposobu stosowania naszych produktów można znaleźć w wytycznych: „Odeżyny profilaktyka i terapia- poradnik dla medyków i pacjentów. Monografia '2019'”, Rafał Krutul, REVITA biuro ds. profilaktyki zachowawczej i terapii odleżyn. ISBN 978-83-921601-3. Polska; 2019. – Skala Progresji Terapii Odleżyn (REVITA zmodyfikowana PUSH).

14. O firmie Revita.

...celem Revity jest produkcja sprzętu, w oparciu o najnowszą wiedzę i technologię, który najskuteczniej realizuje prewencję i terapię odleżyn poprzez eliminację zagrożeń skutkujących uszkodzeniami struktury tkanek wrażliwych...

REVITA to jedyna firma w Polsce profesjonalnie analizująca skuteczność stosowania podkładów przeciwoodleżynowych na ciało chorego i jedyny producent takiego sprzętu. Tworzy przybory i przyrządy ułatwiające pielęgnację i terapię chorych przewlekle leżących. Projektuje, udoskonala i produkuje nowoczesne systemy przeciwoodleżynowe przeznaczone do opieki domowej oraz skomplikowane wyspospecjalistyczne, stworzone dla potrzeb oddziałów klinicznych. Produkty stworzone oraz wielokrotnie doskonalone w oparciu o opinie i uwagi otrzymywane z oddziałów klinicznych, szpitali i hospicjów uwzględniające najnowsze światowe rozwiązania technologiczne i techniczne. Revita to polskie przedsiębiorstwo działające nieprzerwanie od 1991 roku. Ma doświadczenie, wysoko wykwalifikowany personel, nowoczesny park maszynowy oraz dostęp do najwyższej jakości materiałów używanych do produkcji. Sprawdzone i skuteczne produkty, szybka i fachowa obsługa specjalistów, którzy doradzą optymalne rozwiązania i zrealizują natychmiastową dostawę, przystępne ceny i najwyższy standard pozyskały wielu kontrahentów w kraju i za granicą. Oferta firmy jest najwszechstronniejsza w Europie. Firma REVITA jest wielokrotnie nagrodzona i wyróżniana za najwyższą jakość naszej produkcji, usług oraz innowacyjność technologiczną. Pracujemy w oparciu o restrykcyjne normy jakości ISO 9001 i ISO 13485. Podlegamy systematycznej ocenie dokonywanej przez auditorów zewnętrznych.

15. Potwierdzenie sprzedaży, gwarancji, serwisu.

nr dokumentu sprzedaży REVITA

PASZPORT TECHNICZNY NUMER _____

data opuszczenia magazynu REVITA

pieczęć sprzedawcy

data sprzedaży

16. Dane kontaktowe:

dane producenta i adres serwisu centralnego:

REVITA, Podamirowo 30, 76-031 Mścice.

bezpłatna infolinia 80 01 01 001

wsparcie w doborze sprzętu 94 34 35 680

sprzęt do testów 94 34 38 313

wsparcie techniczne 24h. 50 23 88 450

dział handlowy 94 34 35 680

serwis 94 34 38 317

fax 94 34 64 078

e-mail serwis@revita.pl

biuro@revita.pl

http:// www.revita.pl



WSZYSTKIE PRZEDSTAWIONE W TYM FOLDERZE PRODUKTY SĄ PRODUKOWANE PRZEZ FIRMĘ REVITA.

Wszystkie nasze produkty są zgodne z Rozporządzeniem (UE) 2017 / 745 ws. wyrobów medycznych i spełniają definicję wyrobu medycznego.

REVITA, ponosi pełną odpowiedzialność za wprowadzenie swoich produktów do obrotu na rynek Unii Europejskiej.

Zgodnie z obowiązującymi w UE zasadami nasze wyroby posiadają Deklarację Zgodności z Wymaganiami Zasadniczymi.

Aktualne wytyczne dotyczące zaprojektowania, wykonania oraz praktykowania urządzenia Materac przeciwoodleżynowy z funkcją rotacji do terapii odleżyn są spójne z opracowaniami organizacji zrzeszających zespoły ekspertów z Europy, USA i rejonu Pacyfiku:

- European Pressure Ulcer Advisory Panel EPUAP (Europejski zespół doradczy ds. odleżyn),

- Pan Pacific Pressure Injury Alliance PPIA (Transpacyficzne stowarzyszenie ds. odleżyn)

- National Pressure Ulcer Advisory Panel NPUAP (Krajowy zespół doradczy ds. odleżyn),

oraz krajowymi:

- Projekt normy prPN-Z-78200 pt. „Materace medyczne – Pneumatyczne materace przeciwoodleżynowe dla dorosłych.”

- Zalecenia konsultanta Krajowego w dziedzinie Pielęgniarstwa w sprawie prowadzenia profilaktyki odleżyn u pacjentów hospitalizowanych.

- Polskiego Towarzystwa Leczenia Ran PTLR,

- „Odleżyna profilaktyka i terapia- poradnik dla medyków i pacjentów. Monografia 2022”,

Rafał Krutul, REVITA biuro ds. profilaktyki zachowawczej i terapii odleżyn. ISBN 978-83-921601-4. Polska; 2022.

- Do monitorowania procesu terapii należy stosować standardowe skale np. Skalę Progresji Terapii Odleżyn

- **produkujemy najwyższą jakość - bez żadnych kompromisów - produkujemy najwyższą jakość** –

(zmodyfikowana PUSH / wg. The Pressure Ulcer Scale for Healing/).

Urządzenie/ składowe / spełnia normy/ przebadane z wynikiem pozytywnym:
rozporządzenie UE 2017/ 745 ISO 9001 ISO 13485 EN 14971 EN 20417

Pompy:

EN 60601-1

(bezpieczeństwo elektryczne)

(dodatkowe wymagania dla sprzętu używanego w warunkach domowych)

EN 60601-1-2

(kompatybilność elektromagnetyczna)

EN 60601-1-8

(systemy alarmowe w medycznych

systemach elektrycznych).

Pokrowce:

ISO/TC 94/S.C. 13 N356-PROCEDURA CIOP NR NOU-26,

odpowiedniki ISO 16603:2004

(przenikalność krwi i bakteriofagów),

Norma ISO/TC 94/S.C. 13 N357 PROCEDURA CIOP NR NOU-27,

odpowiedniki ISO 16604:2004

(przenikalność krwi i bakteriofagów),

PN-EN ISO 22610

(przenikalność bakterii na mokro),

PN-EN 20811

(wodoszczelność),

PN EN ISO 3071

(PH wyciągu wodnego),

PN-EN 31092

(paroprzepuszczalność),

PN EN ISO 13934-1

(odporność na sterylizację),

PN-EN ISO 12952-1

(ogniooporność),

PN-EN ISO 12952-2

(ogniooporność),

BTS 6708:2006 - CRIB 5

(ogniooporność),

BS 5852 - FLAMMABILITY TEST

(ogniooporność),

ASTM E 2149

(antybakteryjność),

PN EN 1149-3-20079

(własności elektrostatyczne),

PN-EN 811:2018-07

(wodoszczelność),

PN-EN ISO 20743-2013

(antybakteryjność),

ASTM E96-2016, Procedure B, Water Method

(paroprzepuszczalność),

PN-EN ISO 10993-5-2009

(cytoksyczność).

Pianki

PN-EN ISO 2439

(twardość),

PN-EN ISO 3385

(odporność na odkształcanie).

Rejestracja:

URPLW MiPB;
BDO 000005073.



Przepisy ustawowe dotyczące wyrobów medycznych nakładają na ich producentów obowiązek zgłaszania wszelkich wypadków i zająć związanych z oferowanymi przez nich Wyrobami. Prosimy o udzielanie nam wszelkich informacji na temat wszelkich wypadków i zająć związanych z naszymi produktami. Prosimy o zgłaszanie ich bezpośrednio do firmy REVITA.

Każdy poważny incydent medyczny związany z tym wyrobem należy zgłosić do REVITA oraz właściwemu organowi państwa członkowskiego UE.

UWAGA. W przypadku wystąpienia problemu natury medycznej, w razie jakichkolwiek wątpliwości należy zwrócić się o poradę do lekarza, opiekuna medycznego lub konsultanta REVITA.



Zastrzegamy prawa autorskie publikowanych opracowań i nie zezwalamy na ich kopiowanie, Publikowanie, cytowanie ich treści, części lub całości bez zgody firmy REVITA® data wydania 2022 12 31.

