



do leczenia stopnia odleżyn



termoplastyczny poliuretan



wymaga podkładu gąbkowego



materac 2-sekcyjny



zamek pokrowca



pokrowiec mocowany napami



AIR - system mikrootworów



wzmacnione przewody

## MATERACE ZMIENNOCIŚNIENIOWE PĘCHERZYKOWE, NISKIE, PODWYŻSZONE I WYSOKIE



model 30

## MATERACE PĘCHERZYKOWE prewencja odleżyn, wersja długoterminowa PU

niski materac pęcherzykowy przeznaczony jest do opieki nad chorym z ryzykiem powstania odleżyn. Materac występuje w wersji dwusekcyjnej, posiada dwa przewody powietrza łączące go z pompą. Jest przeznaczony dla osób trwale unieruchomionych oraz do opieki szpitalnej.

Materac dostępny jest w wersjach:

- a) 7 cm wysokości, wysokość materaca nie zabezpiecza chorego przed kontaktem z konstrukcją łóżka, należy go układać na elastycznych podkładach (np. materacach gąbkowych),
- b) 14 cm wysokości, należy go układać na elastycznych podkładach,
- c) 21 cm wysokości, wysokość materaca zabezpiecza chorego przed kontaktem z konstrukcją łóżka, nie wymaga elastycznych podkładów.

cechy:

7 cm wysokości, PU medyczny, materac dwusekcyjny, wyłogi stabilizujące, wymiary 192 x 82 cm, skuteczność medyczna wg masy pacjenta  $\leq 120$  kg (powyżej tej wagi należy stosować materace podwyższone), wytrzymałość mechaniczna  $\leq 140$  kg, 130 punktów podparcia w 26 komorach poprzecznych, wyporność, objętość  $\leq 70$  litrów, tryb pracy- ciągły (zmienny lub statyczny), masa własna (kg) 1, 8. Opcje: 14, 21 cm wysokości. Zalecamy stosowanie pokrowców MembraMED®.

30  
Tania



## POMPA DO MATERACY PĘCHERZYKOWYCH, WYSOKOCIŚNIENIOWA



model Tania

## wysokociśnieniowa pompa do współpracy z materacami pęcherzykowymi

nastawy i regulacje oraz zmiany wartości ciśnienia dokonujemy pokrętkiem płynnej regulacji zakresu ciśnienia znajdującym się na panelu sterowania pompy.

cechy:

manualny panel sterujący, płynny zakres utrzymywanego ciśnienia w materacu 50 - 100 mmHg, wydajność 5 l/min, czas cyklu 10 min, zewnętrzny, kapsułowy, przeciwłuszczowy filtr powietrza, (opcjonalnie przeciwbakteryjny), podświetlany włącznik, masa własna (kg) 1, 2, wymiary (cm, +/- 5%, dł. x szer. x gł.) 23 x 11 x 8, zasilanie (V/Hz) AC 230/ 50, głośność (dB)  $\leq 24$ , długość kabla sieciowego (mb.)  $\leq 4,5$ , wyciszone ssawy powietrza, tryb pracy ciągły.



### PARAMETRY TECHNICZNE, w opcji wykonania standard

	TANIA
do terapii odleżyn w skali IV <sup>o</sup>	prewencja_ I <sup>o</sup>
głośność ( dB )	$\leq 20$
zakres ciśnienia ( mmHg )	50 - 100
wydajność pod obciążeniem ( l/min )	$\leq 5$
czas cyklu ( min )	10
sterowanie manualne, dotykowe	manualne
średnica przewodów ( mm )	6
przeciwłuszczowe filtry powietrza	+
przeciwbakteryjne filtry powietrza	opcja
wyciszone ssawy powietrza	+
kabel sieciowy ( cm )	$\leq 450$
podświetlany włącznik	+
zaczepy do zawieszenia na łóżku	+
masa ( kg )	1,2
wymiary ( cm )	23 x 11 x 8
zasilanie AC 230V 50Hz	+



do leczenia stopnia odleżyn



regulacja ciśnienia



wydajność w litrach/ minutę



wartość utrzymywanego ciśnienia



stały czas cyklu



tryb zmienny



kapsułowy filtr powietrza

30  
Tania



do leczenia stopnia odleżyn



termoplastyczny poliuretan



zawór reanimacyjny



materac prostokomorowy



wymaga podkładu gąbkowego



materac 3-sekcyjny



materac 2-sekcyjny



szybkozłączka transportowa



zamek pokrowca

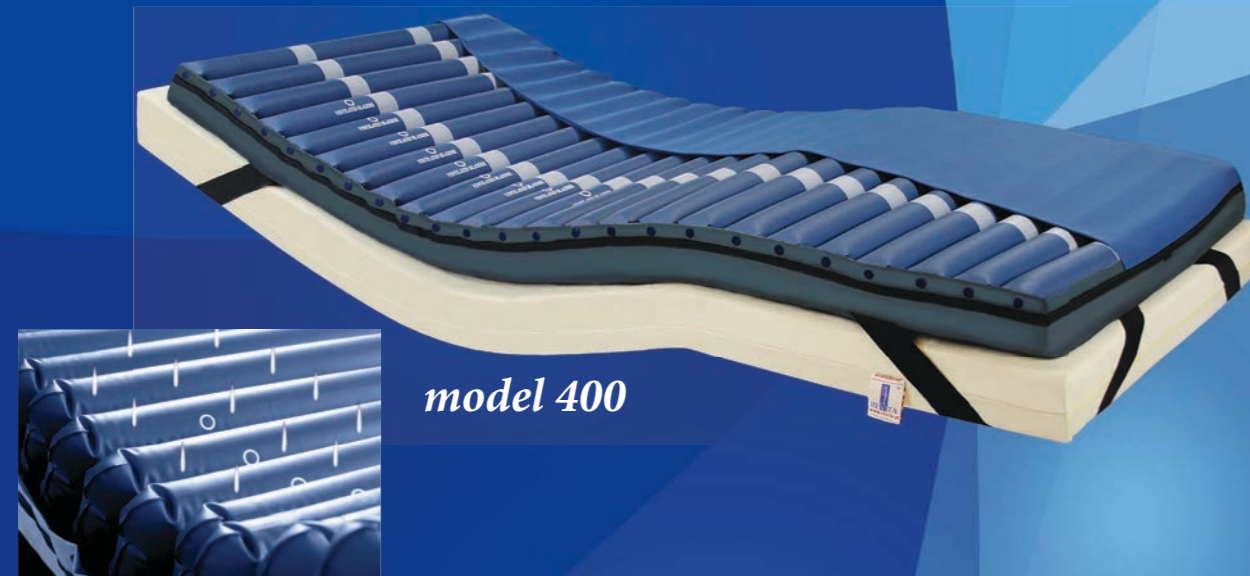


AIR - system mikrootworów



wzmocnione przewody

## MATERACE ZMIENNOCIŚNIENIOWE PROSTOKOMOROWE PODWYŻSZONE



model 400

PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard	
do terapii odleżyn w skali IV <sup>0</sup>	400
rodzaj materiału PU	≤ III <sup>0</sup>
wysokość ( cm )	+
długość x szerokość ( cm )	10
objętość ( l. )	195 x 85
ilość komór poprzecznych	≤ 170
komory wymienne	27
stabilizacja materaca	+
uchwyty transportowe	paszy narożne
AIR system	+
stabilny zagłówek	opcja
średnica przewodów powietrza ( mm )	opcja
wzmocnione przewody	6
funkcja transportowa	opcja
skuteczność medyczna wg. BMI	+
wytrzymałość mechaniczna ( kg )	≤ 30
wersja bariatryczna	≤ 180
pokrowiec materaca membraMED	450
wymaga materaca spodniego	+

### prewencja i leczenie ≤ III<sup>0</sup> odleżyn

wieloletnie użytkowanie, podwyższony prostokomorowy, najlepszy przy częstej zmianie miejsca pobytu. Idealny do transportu (przemieszczania). Jest przeznaczony dla osób trwale unieruchomionych. Materac do opieki długoterminowej o wysokości 10 cm wykonany z poliuretanu. Posiada zabezpieczenie antyrotacyjne komór. Działanie profilaktyczne i lecznicze dzięki dobrym właściwościom redukcji siły ucisku, chłodzącym i mechanoterapeutycznym (masaż). Konstrukcja materaca pozwala na łatwą i szybką wymianę komór powietrznych. Wysokość materaca nie zabezpiecza chorego przed kontaktem z konstrukcją łóżka. Materac należy układać na materacach gąbkowych. Materac dostępny jest w wersji bariatrycznej- trzysekcyjnej.

cechy:

10 cm wysokości, komory z PU, materac trzysekcyjny (dostępna wersja dwusekcyjna), wymiary 195 x 85 cm, zalecana skuteczność medyczna wg masy pacjenta ≤ 140 kg, wytrzymałość mechaniczna ≤ 180 kg, 27 komór poprzecznych o przekroju prostokątnym z podwójnym zabezpieczeniem antyrotacyjnym, szybkozłączka, membranowy pokrowiec membraMED®/wzmocniony, zapinany zamkiem błyskawicznym, wyporność, objętość ≤ 160 litrów, system pasów stabilizujących materac, zawór CPR, air – system (układ mikrootworów, przez które wydostaje się w kierunku pacjenta powietrze wspomagając wentylację jego ciała).

400  
LUX



## POMPA DO MATERACY ZMIENNOCIŚNIENIOWYCH ULTRANISKOCIŚNIENIOWA



model Lux

PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard	
do terapii odleżyn w skali IV <sup>0</sup>	Lux
ilość sekcji powietrza	≤ IV <sup>0</sup>
głośność ( dB )	2 lub 3
zakres ciśnienia ( mmHg )	≤ 20
wydajność pod obciążeniem ( l/min )	10 - 50
czas cyklu ( min )	≤ 8
sterowanie manualne	12
gniazdo szybkozłączki	+
kontrola poziomu ciśnienia	+
system kontroli szczelności układu	+
alarm niewłaściwego ciśnienia	wizualny
tryb stałociśnieniowy, pielęgnacyjny	+
diody kontrolne załączonych funkcji	+
średnica przewodów ( mm )	6 lub 10
przeciwłuszczkowe filtry powietrza	+
przeciwbakteryjne filtry powietrza	opcja
kabel sieciowy ( cm )	≤ 450
podświetlany włącznik	+
zaczepy do zawieszenia na łóżku	+
masa ( kg )	1,6
wymiary ( cm )	28 x 14 x 09
zasilanie AC 230V 50Hz,	≤ 12 W

### ultraniskociśnieniowa, jednosilnikowa pompa z regulacją ciśnienia, prewencja i leczenie odleżyn

posiada funkcję trybu statycznego tzw. pielęgnacyjnego.

cechy:

do współpracy z materacami prostokomorowymi, praca w trybie zmiennego ciśnienia, praca w trybie stałego ciśnienia- funkcja pielęgnacyjna, zakres masy pacjenta 30 - 250 kg, stały czas cyklu 12 min., wybór wartości ciśnienia w zakresie ciśnienia 10 - 50 mmHg, dokonywany za pomocą pokrętła regulacji, aluminiowy, ultracichy silnik ≤ 20 dB, silnik z zawieszeniem przeciwrrotacyjnym - brak wibracji, kontrola wartości wymaganego ciśnienia- alarm wizualny i dźwiękowy, masa (kg) 1,6, zasilanie (V/Hz) AC 230/ 50, pobór mocy (W) < 12, długość kabla sieciowego (mb.) ≤ 4,5, tryb pracy ciągły, dla osób z nadwagą pompa dostępna w wersji bariatrycznej (trzysekcyjnej).

400  
LUX



do leczenia stopnia odleżyn



wartość utrzymywanego ciśnienia



tryb zmienny



tryb statyczny



regulacja ciśnienia



alarm wizualny



alarm dźwiękowy



gniazdo szybkozłączki transportowej



do leczenia stopnia odleżyn



termoplastyczny poliuretan



zawór reanimacyjny



wymaga podkładu gąbkowego



materac 3-sekcyjny



materac 2-sekcyjny



szybkozłączka transportowa



zamek pokrowca



AIR - system mikrootworów



wzmocnione przewody



pokrowiec mocowany napami

## MATERACE ZMIENNOCIŚNIENIOWE KOMOROWE PODWYŻSZONE Z KOMORAMI W KSZTAŁCIE LITERY „V”



model ALFABET3

### materac podwyższony z komorami w kształcie litery „V”, prewencja i leczenie wszystkich odleżyn

podwyższony materac poliuretanowy, wersja długoterminowa PU. Dzięki 10 cm wysokości materac znacznie redukuje siły ucisku ciała leżącej na nim osoby. Materac należy układać na elastycznych podkładach (np. materacach gąbkowych) co nie dotyczy materaca ze spodnim, zintegrowanym wkładem gąbkowym. Materac zapewnia zwiększoną stabilność i komfort choremu oraz zapobiega jego zsuwaniu się w dół łóżka.

**Długość komór w części zmiennociśnieniowej jest około 10% większa od szerokości materaca, dzięki temu materac zapewnia zwiększoną redukcję sił tarcia i poprzecznie tnących. Budowa materaca umożliwia terapię bezdotykową stóp pacjenta (guzy piętowe).**

Dla osób z nadwagą materac dostępny jest w wersji bariatrycznej (trzysekcyjnej).

cechy: materiał, z którego wykonany jest materac; medyczne PU, materac dwu- lub trzy-trzysekcyjny, stabilny zagłówek, zawór CPR, wymiary 190 x 85 x 10, skuteczność medyczna wg masy pacjenta  $\leq 180$  kg, wytrzymałość mechaniczna  $\leq 200$  kg, 16 komór poprzecznych, wyporność, objętość  $\leq 130$  litrów, materac z wyłogami stabilizującymi, pokrowiec membraMED®, masa własna (kg) 3, konstrukcja dna materaca wykonana ze wzmocnionej Codury®, stalowe nity komór, dwa zamki błyskawiczne dla zespolenia pokrowca, system narożnych pasów stabilizujących materac, cztery uchwyty transportowe.

Alfabet 3  
BETA

PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard	
	Alfabet3
do terapii odleżyn w skali IV <sup>0</sup>	$\leq III^0$
rodzaj materiału PU	+
wysokość ( cm )	10
długość x szerokość ( cm )	196 x 83
objętość ( l. )	$\leq 145$
ilość komór poprzecznych	16
stabilizacja materaca	pas narożne
uchwyty transportowe	+
AIR system	opcja
stabilny zagłówek	+
średnica przewodów powietrza ( mm )	10
zawory kierunkowe	+
wzmocnione przewody	opcja
funkcja transportowa	+
skuteczność medyczna wg. BMI	$\leq 30$
wytrzymałość mechaniczna ( kg )	$\leq 180$
pokrowiec materaca membraMED	opcja
wymaga materaca spodniego	+



## POMPA DO MATERACY ZMIENNOCIŚNIENIOWYCH ULTRANISKOCIŚNIENIOWA



model BETA

### pompa z systemem kontroli ciśnienia, prewencja i leczenie wszystkich odleżyn

posiada funkcję automatycznej blokady panelu sterowania, która chroni pacjenta przed przypadkowym wprowadzeniem zmian ustawień lub przez osoby nieuprawnione. W pompach można załączyć i wyłączyć blokadę panelu sterowania.

cechy:

do współpracy z materacami komorowymi, dwu- oraz trzy-sekcyjnymi, praca w trybie zmiennego ciśnienia, praca w trybie stałego ciśnienia, sterowanie za pomocą panelu sterowania lub pilota bezprzewodowego, dwa aluminiowe, ultraciche silniki  $\leq 20$  dB, silniki z zawieszeniem przeciwwrotacyjnym - brak wibracji, alarm wartości wymaganego ciśnienia, alarm braku zasilania, alarm przeglądu serwisowego, - wizualny i dźwiękowy, funkcja automatycznej blokady panelu sterowania, funkcja pielęgnacyjna, zakres ciśnienia 10 - 50 mmHg, zakres masy pacjenta  $\leq 260$  kg, wydajność 14 l/min, wybór czasu cyklu zmiennego, pobór mocy  $< 9$  W, wymiar 34 x 21 x 12 cm, masa 2, 6 kg, sterowanie bezprzewodowe (pilot), zasilanie (V/Hz) AC 230/ 50, długość kabla sieciowego (mb.)  $\leq 4,5$ , wyciszone ssawy powietrza, tryb pracy ciągly.



wybór czasu cyklu



funkcja pielęgnacyjna



blokada panelu sterowania



PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard	
	Beta
do terapii odleżyn w skali IV <sup>0</sup>	$\leq IV^0$
ilość sekcji powietrza	2 lub 3
głośność ( dB )	$\leq 20$
w pełni samoczynne dostosowanie do użytkownika	według algorytmu masy pacjenta
zakres ciśnienia ( mmHg )	10 - 50
wydajność pod obciążeniem ( l/min )	$\leq 14$
wyświetlacz LCD	diody LED
czas cyklu ( min )	10, 15, 20, 25
sterowanie manualne, dotykowe	manualne i dotykowe
sterowanie bezprzewodowe ( pilot )	+
gniazdo szybkozłączki	+
kontrola poziomu ciśnienia	+
system kontroli szczelności układu	+
alarm przeglądu serwisowego	dźwiękowy i wizualny
alarm niewłaściwego ciśnienia	dźwiękowy i wizualny
dźwiękowy alarm braku zasilania	dźwiękowy i wizualny
wyłącznik alarmu spadku ciśnienia	+
tryb stałociśnieniowy	+
tryb pielęgnacyjny	+ na czas bezpieczny
tryb siedzeniowy	+ na czas bezpieczny
alarm braku zasilania	opcja
alarm przeglądu technicznego	opcja
blokadę panelu sterowania	+
mikroprocesorowe czujniki ciśnienia	+
pamięć wprowadzonych ustawień	+
diody kontrolne załączonych funkcji	+
średnica przewodów ( mm )	6 lub 10
przeciwłuszczowe filtry powietrza	opcja
przeciwbakteryjne filtry powietrza	opcja
wyciszone ssawy powietrza	x 2
kabel sieciowy ( cm )	$\leq 350$ lub $\leq 450$
podświetlany włącznik	+
zaczepy do zawieszenia na łóżku	+
masa ( kg )	2,6
wymiary ( cm )	34 x 21 x 12
wersja bariatryczna	+
zasilanie AC 230V 50Hz,	$\leq 9$ W
bateria zasilająca pilota zdalnego sterowania	3V CR2025/ opcja
zewnętrzne gniazda bezpiecznikowe	+



do leczenia stopnia odleżyn



wartość utrzymywanego ciśnienia



tryb zmienny



tryb statyczny



tryb pielęgnacyjny



regulacja ciśnienia



mikroprocesor



mikroprocesorowy czujnik ciśnienia



alarm dźwiękowy



alarm wizualny

Alfabet 3  
BETA



do leczenia stopnia odleżyn



termoplastyczny poliuretan



zawór reanimacyjny



materac prostokomorowy



wymaga podkładu gąbkowego



materac 3-sekcyjny



materac 2-sekcyjny



szybkozłączka transportowa



zamek pokrowca



AIR-system mikrootworów



wzmocnione przewody

## MATERACE ZMIENNOCIŚNIENIOWE PROSTOKOMOROWE PODWYŻSZONE



mod. 300



### prewencja i leczenie $\leq III^0$ odleżyn

wieloletnie użytkowanie, podwyższony prostokomorowy, najlepszy przy częstej zmianie miejsca pobytu. Idealny do transportu (przemieszczania). Jest przeznaczony dla osób trwale unieruchomionych. Materac do opieki długoterminowej o wysokości 11 cm wykonany z poliuretanu. Działanie profilaktyczne i lecznicze dzięki dobrym właściwościom redukcji siły ucisku, chłodzącym i mechanoterapeutycznym (masaż). Konstrukcja materaca pozwala na łatwą i szybką wymianę komór powietrznych. Wysokość materaca nie zabezpiecza chorego przed kontaktem z konstrukcją łóżka. Materac należy układać na materacach gąbkowych, dla osób z nadwagą materac dostępny jest w wersji bariatrycznej (trzysekcyjnej).

cechy:

11 cm wysokości, komory z PU, materac dwusekcyjny, wymiary 195 x 85 cm, zalecana skuteczność medyczna wg masy pacjenta  $\leq 160$  kg, wytrzymałość mechaniczna  $\leq 180$  kg, 18 komór poprzecznych, szybkozłączka, membranowy pokrowiec membraMED<sup>®/wzmocniony</sup>, zapinany dwoma zamkami błyskawicznymi, wyporność, objętość  $\leq 190$  litrów, system pasów stabilizujących materac, zawór CPR, AIR- system (układ mikrootworów, przez które wydostaje się w kierunku pacjenta powietrze wspomagając wentylację jego ciała), konstrukcja dna materaca wykonana ze wzmocnionej Codury<sup>®</sup>, stalowe nity komór, system narożnych pasów stabilizujących materac, cztery uchwyty transportowe, dla osób z nadwagą materac dostępny jest w wersji bariatrycznej (trzysekcyjnej).

### PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard

do terapii odleżyn w skali IV <sup>0</sup>	$\leq III^0$
rodzaj materiału PU	+
wysokość ( cm )	11
długość x szerokość ( cm )	195 x 85
objętość ( l. )	$\leq 190$
ilość komór poprzecznych	18
komory wymienne	+
stabilizacja materaca	pasy
AIR system	opcja
stabilny zagłówek	opcja
średnica przewodów powietrza ( mm )	6
wzmocnione przewody	opcja
funkcja transportowa	+
skuteczność medyczna wg. BMI	$\leq 30$
wytrzymałość mechaniczna ( kg )	$\leq 180$
wersja bariatryczna	350
pokrowiec materaca membraMED	+
wymaga materaca spodniego	+



### model Alfa



### pompa z elektronicznym systemem kontrolnym oraz wyświetlaczem LCD, prewencja i leczenie wszystkich odleżyn

posiada funkcję automatycznej blokady panelu sterowania, która chroni pacjenta przed przypadkowym wprowadzeniem zmian ustawień lub przez osoby nieuprawnione.

cechy:

do współpracy z materacami pęcherzykowymi lub prostokomorowymi, praca w trybie zmiennego ciśnienia, w zakresie ciśnienia 10 - 60 mmHg, praca w trybie stałego ciśnienia, funkcja pielęgnacyjna i funkcja siedzeniowa ( $\leq 30$  min.), zakres masy pacjenta 5 - 260 kg, stały czas cyklu 10 min., wybór wartości ciśnienia, dokonywany automatycznie (wg. algorytmu masa ciała - wartość ciśnienia), wyświetlacz LED wskazujący podaną masę ciała pacjenta, lub utrzymywaną wartość ciśnienia w materacu, aluminiowy, ultracichy silnik  $\leq 20$  dB, silnik z zawieszeniem przeciwtrotacyjnym - brak wibracji, alarm wizualny i dźwiękowy - braku zasilania, funkcja automatycznej blokady panelu sterowania, sterowanie bezprzewodowe (pilot), masa (kg) 1, 6, pilota zdalnego sterowania -opcja, zasilanie (V/Hz) AC 230/ 50, pobór mocy (W)  $< 7$ , długość kabla sieciowego (mb.)  $\leq 4,5$ , wyciszone ssawy powietrza, tryb pracy ciągły.

## POMPA DO MATERACY ZMIENNOCIŚNIENIOWYCH ULTRANISKOCIŚNIENIOWA

### PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard

do terapii odleżyn w skali IV <sup>0</sup>	Alfa	$\leq IV^0$
ilość sekcji powietrza	2 lub 3	
głośność ( dB )		$\leq 20$
w pełni samoczynne dostosowanie do użytkownika		według algorytmu masy pacjenta
zakres ciśnienia ( mmHg )		10 - 60
wydajność pod obciążeniem ( l/min )		$\leq 8$
wyświetlacz LCD		mmHg/ kg
czas cyklu ( min )		10
sterowanie manualne, dotykowe		dotykowe
gniazdo szybkozłączki		+
kontrola poziomu ciśnienia		+
system kontroli szczelności układu		+
alarm niewłaściwego ciśnienia		dźwiękowy i wizualny
dźwiękowy alarm braku zasilania		+
wyłącznik alarmu spadku ciśnienia		+
tryb stałociśnieniowy, pielęgnacyjny		+ na czas bezpieczny
blokadę panelu sterowania		+
mikroprocesorowe czujniki ciśnienia		+
diody kontrolne załączonych funkcji		+
średnica przewodów ( mm )		6 lub 10
przeciwłuszczowe filtry powietrza		opcja
przeciwbakteryjne filtry powietrza		opcja
wyciszone ssawy powietrza		+
kabel sieciowy ( cm )		$\leq 350$ lub $\leq 450$
podświetlany włącznik		+
zaczepy do zawieszenia na łóżku		+
masa ( kg )		1,6
wymiary ( cm )		28 x 13 x 10
zasilanie AC 230V 50Hz,		$\leq 7$ W
zewnętrzne gniazda bezpiecznikowe		+



do leczenia stopnia odleżyn



wartość utrzymywanego ciśnienia



tryb zmienn



tryb statyczny



tryb pielęgnacyjny



regulacja ciśnienia



mikroprocesor



mikroprocesorowy czujnik ciśnienia



alarm dźwiękowy



alarm wizualny



blokada panelu sterowania

300 ALFA

300 ALFA

- do leczenia stopnia odleżyn
- termoplastyczny poliuretan
- zawór reanimacyjny
- materac prostokomorowy
- wymaga podkładu gąbkowego
- materac 3-sekcyjny
- materac 2-sekcyjny
- szybkozłączka transportowa
- zamek pokrowca
- AIR - system mikrootworów
- wzmocnione przewody

## MATERACE ZMIENNOCIŚNIENIOWE PROSTOKOMOROWE PODWYŻSZONE



mod. 500



PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard	
	500
do terapii odleżyn w skali IV <sup>0</sup>	≤ III <sup>0</sup>
rodzaj materiału PU	+
wysokość ( cm )	13
długość x szerokość ( cm )	195 x 85
objętość ( l. )	≤ 190
ilość komór poprzecznych	17
komory wymienne	+
stabilizacja materaca	paszy narożne
uchwyty transportowe	+
AIR system	opcja
stabilny zagłówek	opcja
średnica przewodów powietrza ( mm )	6
wzmocnione przewody	opcja
funkcja transportowa	+
skuteczność medyczna wg. BMI	≤ 30
wytrzymałość mechaniczna ( kg )	≤ 200
wersja bariatryczna	550
pokrowiec materaca membraMED	+
wymaga materaca spodniego	+

### prewencja i leczenie ≤ III<sup>0</sup> odleżyn

wieloletnie użytkowanie, podwyższony prostokomorowy, najlepszy przy częstej zmianie miejsca pobytu. Idealny do transportu (przemieszczania). Jest przeznaczony dla osób trwale unieruchomionych. Materac do opieki długoterminowej o wysokości 13 cm wykonany z poliuretanu. Działanie profilaktyczne i lecznicze dzięki dobrym właściwościom redukcji siły ucisku, chłodzącym i mechanoterapeutycznym (masaż). Konstrukcja materaca pozwala na łatwą i szybką wymianę komór powietrznych. Wysokość materaca nie zabezpiecza chorego przed kontaktem z konstrukcją łóżka. Materac należy układać na materacach gąbkowych, dla osób z nadwagą materac dostępny jest w wersji bariatrycznej (trzysekcyjnej).

cechy:

13 cm wysokości, komory z PU, materac trzysekcyjny (dostępna wersja dwusekcyjna), wymiary 195 x 85 cm, zalecana skuteczność medyczna wg masy pacjenta ≤ 180 kg, wytrzymałość mechaniczna ≤ 200 kg, 17 komór poprzecznych, szybkozłączka, membranowy pokrowiec membraMED<sup>®</sup>/wzmocniony, zapinany dwoma zamkami błyskawicznymi, wyporność, objętość ≤ 190 litrów, zawór CPR, AIR- system/ opcja (układ mikrootworów, przez które wydostaje się w kierunku pacjenta powietrze wspomagając wentylację jego ciała), konstrukcja dna materaca wykonana ze wzmocnionej Codury<sup>®</sup>, stalowe nity komór, system narożnych pasów stabilizujących materac, cztery uchwyty transportowe.

500

Dyna Best



### model Dyna Best ultraniskociśnieniowa, jednosilnikowa pompa, z systemem kontroli ciśnienia z mikroprocesorowym systemem sterowania Axtex<sup>™</sup> i software ReaX<sup>™</sup> z możliwością aktualizacji, prewencja i leczenie wszystkich odleżyn

posiada funkcję automatycznej blokady panelu sterowania, która chroni pacjenta przed przypadkowym wprowadzeniem zmian ustawień lub przez osoby nieuprawnione.

cechy:

dotykowy panel sterujący, funkcja wyboru wartości ciśnienia w materacu wg. algorytmu stopnia odleżyn; w zakresie 10 - 45 mmHg, wydajność 10 l/min., cztery czasy wyboru cyklu, ledowy wskaźnik zadanej wartości ciśnienia, czasu cyklu i trybu pracy, lampka kontrolna nieprawidłowego ciśnienia / alarm wizualny spadku ciśnienia, funkcja trybu statycznego, funkcja maksymalnego wypełnienia (45 mmHg) z funkcją bezpiecznego auto-powrotu do pierwotnych ustawień ≤ 30 minut, tryb kardiologiczny oraz siedzeniowy, tryb symulacyjny, pielęgnacyjny, automatyczna kontrola bezpiecznego poziomu wartości ciśnienia (z funkcją autokorekty), dźwiękowy alarm niewłaściwego ciśnienia, wyłącznik dźwiękowego alarmu, niewłaściwego ciśnienia, funkcja blokady panelu sterowania, funkcja trybu serwisowego, alarm braku zasilania, alarm przeglądu serwisowego, zewnętrzny, kapsułowy, przeciwtłuszczowy filtr powietrza (opcjonalnie przeciwbakteryjny), gniazdo szybkozłączki do podłączenia przewodów powietrza, podświetlany włącznik, zaczepy do zawieszenia pompy łóżku. Dla osób z nadwagą (bariatryczna) pompa dostępna w wersji bariatrycznej (trzysekcyjnej).

## POMPA DO MATERACY ZMIENNOCIŚNIENIOWYCH ULTRANISKOCIŚNIENIOWA



PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard	
do terapii odleżyn w skali IV <sup>0</sup>	≤ IV <sup>0</sup>
głośność ( dB )	≤ 24
w pełni samoczynnedostosowanie do użytkownika	+
zakres ciśnienia ( mmHg )	10 - 45
wydajność pod obciążeniem ( l/min )	≤ 10
zasilanie 12 V	opcja
czas cyklu ( min )	10, 15, 20, 25
sterowanie manualne, dotykowe	dotykowe
gniazdo szybkozłączki	+
kontrola poziomu ciśnienia	+
system kontroli szczelności układu	+
alarm niewłaściwego ciśnienia	dźwiękowy i wizualny
dźwiękowy alarm braku zasilania	opcja
wyłącznik alarmu spadku ciśnienia	+
tryb pielęgnacyjny	+ na czas bezpieczny
blokady panelu sterowania	+
automatyczna kontrola bezpiecznego poziomu ciśnienia z funkcją autokorekty	+
mikroprocesorowe czujniki ciśnienia	+
diody kontrolne załączonych funkcji	+
licznik czasu pracy	+
alarm przeglądu serwisowego	+
tryb siedzący	+
tryb kardiologiczny	+
tryb symulacyjny	+
tryb serwisowy	+
pamięć wprowadzonych ustawień	+
licznik czasu pracy - wezwanie do serwisu	+
aktualizację oprogramowania software'u (upgrade)	+
średnica przewodów ( mm )	10
przeciwtłuszczowe filtry powietrza	+
przeciwbakteryjne filtry powietrza	opcja
wyciszone ssawy powietrza	x 2
kabel sieciowy ( cm )	≤ 450
podświetlany włącznik	+
zaczepy do zawieszenia na łóżku	+
masa ( kg )	2,6
wymiary ( cm )	28 x 20 x 11
wersja bariatryczna	+
zasilanie AC 230V 50Hz, ≤ 12 W	+
zewnętrzne gniazda bezpiecznikowe	+

500

Dyna Best

- do leczenia stopnia odleżyn
- wartość utrzymwanego ciśnienia
- tryb zmiennv
- tryb statyczny
- tryb pielęgnacyjny
- regulacja ciśnienia
- mikroprocesor
- mikroprocesorowy czujnik ciśnienia
- alarm dźwiękowy
- alarm wizualny
- blokada panelu sterowania



do leczenia stopnia odleżyn



termoplastyczny poliuretan



zawór reanimacyjny



materac prostokomorowy



materac 3-sekcyjny



materac 2-sekcyjny



szybkoszłączka transportowa



zamek pokrowca



AIR - system mikrootworów



wzmocnione przewody



opcja



terapia bezdotykowa

## MATERACE ZMIENNOCIŚNIENIOWE PROSTOKOMOROWE WYSOKIE



mod. 850

### prewencja i leczenie wszystkich odleżyn

wieloletnie użytkowanie, wysoki prostokomorowy, do bezpośredniego ułożenia na ramie łóżka, Materac do opieki długoterminowej o wysokości  $\leq 23$  cm wykonany z poliuretanu. Działanie profilaktyczne i lecznicze. Konstrukcja materaca pozwala na łatwą i szybką wymianę komór powietrznych. Wysokość materaca zabezpiecza chorego przed kontaktem z konstrukcją łóżka. Możliwość realizacji terapii bezdotykowej odleżyny.

cechy:

23 cm wysokości (w tym zintegrowany wkład gąbkowy 3 cm), komory z PU lub opcjonalnie PUN (w osłonie nylonu), materac trzysekcyjny, wymiary po napompowaniu (cm, +/- 5%) 204 x 85 x 23, skuteczność medyczna wg masy pacjenta  $\leq 250$  kg, wytrzymałość mechaniczna  $\leq 280$  kg, 20 komór poprzecznych zabezpieczonych antyrotacyjnie Szybkoszłączka, membranowy pokrowiec membraMED®/wzmocniony, zapinany zamkiem błyskawicznym, wyporność, objętość  $\leq 315$  litrów, system pasów stabilizujących materac na łóżku, zawór CPR, funkcja transportowa, tryb pracy ciągły (zmienny lub statyczny), masa własna (kg) 5, 4.

#### PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard

do terapii odleżyn w skali IV <sup>0</sup>	850
rodzaj materiału PU	$\leq IV^0$
wysokość (cm)	lub pun
długość x szerokość (cm)	20/ 23
objętość (l.)	204 x 85
ilość komór poprzecznych	$\leq 315$
komory wymienne	20
możliwość odcinkowego wypinania komór	+
stabilizacja materaca	opcja
AIR system	pasy
stabilny zagłówek	opcja
średnica przewodów powietrza (mm)	opcja
wzmocnione przewody	10
funkcja transportowa	opcja
skuteczność medyczna wg. BMI	opcja
wytrzymałość mechaniczna (kg)	$\leq 34$
pokrowiec materaca membraMED	$\leq 280$
	+



model Ela

### pompa z elektronicznym systemem kontrolnym, dwoma wyświetlaczami LCD, rysikiem dotykowym, prewencja i leczenie wszystkich odleżyn

cechy:

wydajność (l/min.) 14, zakresie ciśnienia 10 - 40 mmHg, praca w trybie zmiennego ciśnienia, cztery wybory czasu cyklu, praca w trybie stałego ciśnienia, funkcja pielęgnacyjna ( $\leq 30$  min.), funkcja siedzeniowa, zakres masy pacjenta 30 - 260 kg, sterowanie za pomocą panelu sterowania (dotyk palca, rysika pojemnościowego) lub pilota bezprzewodowego, wybór wartości ciśnienia, dokonywany automatycznie (wg. algorytmu stopnia odleżyn - wartość ciśnienia), wyświetlacz LED wskazujący wprowadzony stopień odleżyn pacjenta, wyświetlacz LED wskazujący utrzymywaną wartość ciśnienia w materacu, wg. algorytmu stopnia odleżyn, alarm wizualny i dźwiękowy - kontrola wartości wymaganego ciśnienia, pamięć ustawień, alarm wizualny i dźwiękowy - braku zasilania, funkcja automatycznej blokady panelu sterowania, dwa aluminiowe, dwa aluminiowe, ultraciche silniki  $\leq 20$  dB, silniki z zawieszeniem przecirotacyjnym - brak wibracji, zasilanie (V/Hz) AC 230/ 50, pobór mocy (W)  $< 9$ , długość kabla sieciowego (mb.)  $\leq 4,5$ , masa własna (kg) 3, wyciszone ssawy powietrza, tryb pracy ciągły.

## POMPA DO MATERACY ZMIENNOCIŚNIENIOWYCH ULTRANISKOCIŚNIENIOWA

#### PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard

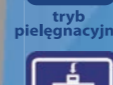
do terapii odleżyn w skali IV <sup>0</sup>	$\leq IV^0$
ilość sekcji powietrza	3
głośność (dB)	$\leq 20$
w pełni samoczynne dostosowanie do użytkownika	według algorytmu stopnia odleżyny
zakres ciśnienia (mmHg)	10 - 40
wydajność pod obciążeniem (l/min)	$\leq 14$
wyświetlacz LCD	2
czas cyklu (min)	10, 15, 20, 25
sterowanie manualne, dotykowe	dotykowe, zbliżeniowe (rysyk dotykowy)
sterowanie bezprzewodowe (pilot)	+
gniazdo szybkozłączki	+
kontrola poziomu ciśnienia	+
system kontroli szczelności układu	+
alarm niewłaściwego ciśnienia	dźwiękowy i wizualny
dźwiękowy alarm braku zasilania	+
wyłącznik alarmu spadku ciśnienia	+
tryb pielęgnacyjny	+ na czas bezpieczny
tryb siedzeniowy	+ na czas bezpieczny
tryb siedzeniowy	
blokady panelu sterowania	+
automatyczna kontrola bezpiecznego poziomu ciśnienia z funkcją autokorekty	+
mikroprocesorowe czujniki ciśnienia	+
diody kontrolne załączonych funkcji	+
pamięć wprowadzonych ustawień	+
średnica przewodów (mm)	6 lub 10
przeciwłuszczkowe filtry powietrza	opcja
przeciwbakteryjne filtry powietrza	opcja
wyciszone ssawy powietrza	x 2
kabel sieciowy (cm)	$\leq 350$ lub $\leq 450$
podświetlany włącznik	+
zaczepy do zawieszenia na łóżku	+
masa (kg)	3
wymiary (cm)	34 x 21 x 12
wersja bariatryczna	+
zasilanie AC 230V 50Hz, $\leq 12$ W	+
zewnętrzne gniazda bezpiecznikowe	+



wybór czasu cyklu



tryb pielęgnacyjny



kapsułowy filtr powietrza



blokady panelu sterowania



do leczenia stopnia odleżyn



wartość utrzymywanej ciśnienia



tryb zmienny



tryb statyczny



wydajność w litrach/ minutę



regulacja ciśnienia



mikroprocesor



mikroprocesorowy czujnik ciśnienia



alarm dźwiękowy



alarm wizualny



850 ELA



do leczenia stopnia odleżyn



termoplastyczny poliuretan



zawór reanimacyjny



materac prostokomorowy



materac 3-sekcyjny



materac 2-sekcyjny



szybkozłączka transportowa



zamek pokrowca



AIR - system mikrootworów



wzmocnione przewody

opcja

## MATERACE ZMIENNOCIŚNIENIOWE PROSTOKOMOROWE WYSOKIE



mod. 800

### prewencja i leczenie wszystkich odleżyn

wieloletnie użytkowanie, wysoki prostokomorowy, do bezpośredniego ułożenia na ramie łóżka, Materac do opieki długoterminowej o wysokości ≤ 23 cm wykonany z poliuretanu. Działanie profilaktyczne i lecznicze. Konstrukcja materaca pozwala na łatwą i szybką wymianę komór powietrznych. Wysokość materaca zabezpiecza chorego przed kontaktem z konstrukcją łóżka. Możliwość realizacji terapii bezdotykowej odleżyny.

cechy:

23 cm wysokości (w tym zintegrowany wkład gąbkowy 3 cm), komory z PU, materac dwusekcyjny, wymiary po napompowaniu (cm, +/- 5%) 200 x 85 x 23, skuteczność medyczna wg masy pacjenta ≤ 220 kg, wytrzymałość mechaniczna ≤ 260 kg, 20 komór poprzecznych zabezpieczonych antyrotacyjnie. Szybkozłączka, membranowy pokrowiec membraMED®/wzmocniony, zapinany zamkiem błyskawicznym, wyporność, objętość ≤ 315 litrów, system pasów stabilizujących materac na łóżku, zawór CPR, funkcja transportowa, tryb pracy ciągle (zmienny lub statyczny), masa własna (kg) 5, 4, dla osób z nadwagą (bariatryczna) materac dostępny w wersji bariatrycznej (trzysekcyjnej).

800  
Ada

### PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard

	800
do terapii odleżyn w skali IV <sup>0</sup>	≤ IV <sup>0</sup>
rodzaj materiału PU	lub pun
wysokość ( cm )	20/ 23
długość x szerokość ( cm )	200 x 85 lub 106/ 122/ 137
objętość ( l. )	≤ 315
ilość komór poprzecznych	20
komory wymienne	+
możliwość odcinkowego wypinania komór	opcja
stabilizacja materaca	pasy
AIR system	opcja
stabilny zagłówek	opcja
średnica przewodów powietrza ( mm )	10
wzmocnione przewody	opcja
funkcja transportowa	opcja
skuteczność medyczna wg. BMI	≤ 34
wytrzymałość mechaniczna ( kg )	≤ 260
pokrowiec materaca membraMED	+



model AGA

### prewencja i leczenie wszystkich odleżyn

z mikroprocesorowym systemem sterowania Axtech™, wymienny software ReaX™ z możliwością modyfikacji i aktualizacji software.

cechy:

dotykowy panel sterujący, funkcja wyboru wartości ciśnienia w materacu wg. algorytmu stopnia odleżyn; w zakresie 10 - 50 mmHg, wydajność 16 l/min., trzy czasy wyboru cyklu, ledowy wskaźnik zadanej wartości ciśnienia, czasu cyklu i trybu pracy, lampka kontrolna nieprawidłowego ciśnienia / alarm wizualny spadku ciśnienia, funkcja trybu statycznego, funkcja trybu pielęgnacyjnego / maksymalnego wypełnienia (55 mmHg) z funkcją auto-powrotu do pierwotnych ustawień, dźwiękowy alarm niewłaściwego ciśnienia, wyłącznik dźwiękowego alarmu, niewłaściwego ciśnienia, automatyczna kontrola bezpiecznego poziomu wartości ciśnienia (z funkcją autokorekty), funkcja blokady panelu sterowania, funkcja trybu serwisowego, alarm braku zasilania, alarm przeglądu serwisowego, zewnętrzny, kapsułowy, przeciwłuszczowy filtr powietrza (opcjonalnie przeciwbakteryjny), gniazdo szybkozłączki do podłączenia przewodów powietrza, podświetlany włącznik, zaczepy do zawieszenia pompy na łóżku, dla osób z nadwagą (bariatryczna) pompa dostępna w wersji bariatrycznej (trzysekcyjnej).

## POMPA DO MATERACY ZMIENNOCIŚNIENIOWYCH ULTRANISKOCIŚNIENIOWA



PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard	
do terapii odleżyn w skali IV <sup>0</sup>	≤ IV <sup>0</sup>
głośność ( dB )	≤ 30
w pełni samoczynnedostosowanie do użytkownika	+
zakres ciśnienia ( mmHg )	10 - 50
wydajność pod obciążeniem ( l/min )	≤ 16
zasilanie 12 V	opcja
czas cyklu ( min )	10, 15, 20
sterowanie manualne, dotykowe	dotykowe
gniazdo szybkozłączki	+
kontrola poziomu ciśnienia	+
system kontroli szczelności układu	+
alarm niewłaściwego ciśnienia	dźwiękowy i wizualny
dźwiękowy alarm braku zasilania	+
wyłącznik alarmu spadku ciśnienia	+
tryb pielęgnacyjny	+ na czas bezpieczny
blokadę panelu sterowania	+
automatyczna kontrola bezpiecznego poziomu ciśnienia z funkcją autokorekty	+
mikroprocesorowe czujniki ciśnienia	+
diody kontrolne załączonych funkcji	+
licznik czasu pracy	opcja
alarm przeglądu serwisowego	opcja
tryb serwisowy	+
pamięć wprowadzonych ustawień	+
licznik czasu pracy - wezwanie do serwisu	+
aktualizację oprogramowania software'u (upgrade)	+
średnica przewodów ( mm )	10
przeciwłuszczowe filtry powietrza	+
przeciwbakteryjne filtry powietrza	opcja
wyciszone ssawy powietrza	x 2
kabel sieciowy ( cm )	≤ 450
podświetlany włącznik	+
zaczepy do zawieszenia na łóżku	+
masa ( kg )	3, 4
wymiary ( cm )	40 x 20 x 14
wersja bariatryczna	+
zasilanie AC 230V 50Hz, ≤ 12 W	+
zewnętrzne gniazda bezpiecznikowe	+

800  
Ada



do leczenia stopnia odleżyn



wartość utrzymanego ciśnienia



tryb zmienny



tryb statyczny



tryb pielęgnacyjny



regulacja ciśnienia



mikroprocesor



mikroprocesorowy czujnik ciśnienia



alarm dźwiękowy



alarm wizualny



do leczenia stopnia odleżyn



termoplastyczny poliuretan



zawór reanimacyjny



materac prostokomorowy



materac 3-sekcyjny



materac 2-sekcyjny



szybkozłączka transportowa



zamek pokrowca



AIR - system mikrorootworów



wzmocnione przewody

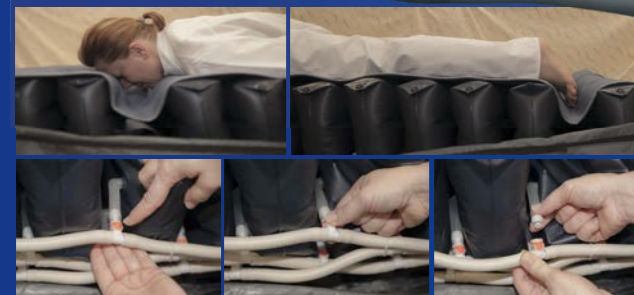


terapia bezdotykowa

88

Ada

## MATERAC ZMIENNOCIŚNIENIOWY PROSTOKOMOROWY WYSOKI DO BEZDOTYKOWEJ TERAPII ODLEŻYN



mod. 88\_20

### prewencja i leczenie wszystkich odleżyn

wieloletnie użytkowanie, dla realizacji bezdotykowej terapii odleżyn, odcinkowe usuwanie komór, wysoki prostokomorowy, do bezpośredniego ułożenia na ramie łóżka, system transportowy.

Jest najnowocześniejszym i najwszechstronniejszym materacem, nie boi się żadnej światowej konkurencji.

Jego konstrukcja pozwala na łatwą i szybką wymianę komór powietrznych oraz umożliwia bezpieczne odcinkowe usunięcie komór spod pacjenta. Materac posiada funkcję transportową. Zastosowany system komór wewnętrznych dodatkowo redukuje siły ucisku oraz zabezpiecza chorego w trakcie transportu przed „dobicciem do dna”. Materac szczególnie polecamy tam, gdzie dbałość o chorego jest najwyższa.

Konstrukcja materaca, cały wachlarz części zapasowych powoduje, że stosowanie materaca w specjalistycznej opiece długoterminowej jest uzasadnione także pod względem ekonomicznym.

Wysokość materaca zabezpiecza chorego przed kontaktem z konstrukcją łóżka.

cechy:

20 cm wysokości, komory z PU lub opcjonalnie PUN (w osłonie nylonu), materac dwusekcyjny wymiary po napompowaniu 200 x 90 x 20 cm (cm, +/- 5%), skuteczność medyczna wg masy pacjenta ≤ 260 kg, wytrzymałość mechaniczna ≤ 280 kg, 40 komór poprzecznych zabezpieczonych antyrotacyjnie, szybkozłączka, membranowy pokrowiec membraMED®/ zapinany zamkiem błyskawicznym, wyporność, objętość ≤ 320 litrów, system pasów stabilizujących materac na łóżku, zawór CPR, funkcja transportowa, szybkozłączki komór spodnie komory zabezpieczające o wysokości 5 cm, tryb pracy; ciągły (zmienny lub statyczny), masa własna (kg) ≤ 6, 4, dla osób z nadwagą (bariatria) materac dostępny w wersji bariatrycznej (trzysekcyjnej).

PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard	
	88 15 88 20
do terapii odleżyn w skali IV <sup>0</sup>	≤ IV <sup>0</sup>
rodzaj materiału PU	lub pun
wysokość ( cm )	15/ 18 21/ 24 25
długość x szerokość ( cm )	200 x 85 lub 106/ 122/ 137
objętość ( l. )	≤ 230 ≤ 320 ≤ 380
ilość komór poprzecznych	20 x 2
komory wymienne	+
komory spodnie	+
możliwość odcinkowego wypinania komór	opcja
stabilizacja materaca	paszy
AIR system	opcja
stabilny zagłówek	opcja
średnica przewodów powietrza ( mm )	10
zawory kierunkowe	+
wzmocnione przewody	opcja
funkcja transportowa	+
skuteczność medyczna wg. BMI	≤ 34 ≤ 36 ≤ 38
wytrzymałość mechaniczna ( kg )	≤ 240 ≤ 260 ≤ 280
wersja bariatryczna	+
pokrowiec materaca membraMED	x 2



model ADA

### prewencja i leczenie wszystkich odleżyn

z mikroprocesorowym systemem sterowania Axtech™, wymienny software ReaX™ z możliwością modyfikacji i aktualizacji software.

cechy:

dotykowy panel sterujący, funkcja wyboru wartości ciśnienia w materacu wg. algorytmu stopnia odleżyn; w zakresie 10 - 45 mmHg, wydajność 16 l/min., cztery czasy wyboru cyklu, ledowy wskaźnik zadanej wartości ciśnienia, czasu cyklu i trybu pracy, lampka kontrolna nieprawidłowego ciśnienia / alarm wizualny spadku ciśnienia, funkcja trybu statycznego, funkcja trybu pielęgnacyjnego / maksymalnego wypełnienia (55 mmHg) z funkcją auto-powrotu do pierwotnych ustawień, dźwiękowy alarm niewłaściwego ciśnienia, wyłącznik dźwiękowego alarmu, niewłaściwego ciśnienia, alarm opuszczenia łóżka przez pacjenta, automatyczna kontrola bezpiecznego poziomu wartości ciśnienia (z funkcją autokorekty), funkcja blokady panelu sterowania, funkcja trybu serwisowego, alarm braku zasilania, alarm przeglądu serwisowego, funkcja trybu siedzącego, funkcja trybu kardiologicznego, funkcja trybu symulacyjnego, zewnętrzny, kapsułowy, przeciwłuszczowy filtr powietrza (opcjonalnie przeciwbakteryjny), gniazdo szybkozłączki do podłączenia przewodów powietrza, podświetlany włącznik, zaczepy do zawieszenia pompy na łóżku, dla osób z nadwagą (bariatria) pompa dostępna w wersji bariatrycznej (trzysekcyjnej).

## POMPA DO MATERACY ZMIENNOCIŚNIENIOWYCH ULTRANISKOCIŚNIENIOWA

PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard	
do terapii odleżyn w skali IV <sup>0</sup>	≤ IV <sup>0</sup>
głośność ( dB )	≤ 30
w pełni samoczynnedostosowanie do użytkownika	+
zakres ciśnienia ( mmHg )	10 - 55
wydajność pod obciążeniem ( l/min )	≤ 16
zasilanie 12 V	opcja
czas cyklu ( min )	10, 15, 20, 25
sterowanie manualne, dotykowe	dotykowe
gniazdo szybkozłączki	+
kontrola poziomu ciśnienia	+
system kontroli szczelności układu	+
alarm niewłaściwego ciśnienia	dźwiękowy i wizualny
dźwiękowy alarm braku zasilania	+
wyłącznik alarmu spadku ciśnienia	+
tryb pielęgnacyjny	+ na czas bezpieczny
blokadę panelu sterowania	+
automatyczna kontrola bezpiecznego poziomu ciśnienia z funkcją autokorekty	+
mikroprocesorowe czujniki ciśnienia	+
diody kontrolne załączonych funkcji	+
licznik czasu pracy	+
alarm przeglądu serwisowego	+
tryb siedzący	+
tryb kardiologiczny	+
tryb symulacyjny	+
tryb serwisowy	+
pamięć wprowadzonych ustawień	+
licznik czasu pracy - wezwanie do serwisu	+
aktualizację oprogramowania software'u (upgrade)	+
średnica przewodów ( mm )	10
przeciwłuszczowe filtry powietrza	+
przeciwbakteryjne filtry powietrza	opcja
wyciszone ssawy powietrza	x 2
kabel sieciowy ( cm )	≤ 450
podświetlany włącznik	+
zaczepy do zawieszenia na łóżku	+
masa ( kg )	4,3
wymiary ( cm )	37 x 26 x 14
wersja bariatryczna	+
zasilanie AC 230V 50Hz, ≤ 12 W	+
zewnętrzne gniazda bezpiecznikowe	+



alarm przeglądu serwisowego



blokada panelu sterowania



wydajność w litrach/ minutę



kapsułowy filtr powietrza



wybór czasu cyklu



do leczenia stopnia odleżyn



wartość utrzymywanego ciśnienia



tryb zmienny



tryb statyczny



tryb pielęgnacyjny



regulacja ciśnienia



mikroprocesor



mikroprocesorowy czujnik ciśnienia



alarm dźwiękowy



alarm wizualny

88

Ada





## MODEL ROTACJA, ROTACYJNY SYSTEM TERAPEUTYCZNY



### system ROTACJA, kliniczny materac specjalistyczny dla realizacji terapii wszystkich odleżyn.

Systemy są przeznaczone do profilaktyki i terapii dla osób narażonych na powstanie/ rozwój odleżyny i wysięków płucnych. Składają się z pompy i materaca; pompa włącza powietrze do materaca i utrzymuje zadaną wartość ciśnienia a także naprzemiennie upuszcza powietrze z jednej z dwóch/trzech sekcji, dopompowując je w pozostałej sekcji. Powoduje to okresowe odciążanie wybranych fragmentów ciała chorego, a także dzięki efektowi miecha wentylację tych fragmentów. Systemy Rotacja umożliwiają również stosowanie profilaktyki/ terapii ultra- niskociśnieniowej (rozłożenie ciężaru ciała na dużej powierzchni styku materaca przy bardzo niskich wartościach ciśnień). Materace w tych systemach należą do grupy materacy wysokich, co umożliwia ich pracę na najniższych wartościach ciśnienia. System Rotacja dedykowany jest głównie dla pacjentów pulmonologicznych, ponieważ posiada możliwość dokonywania

wyboru rotacji bocznej dla strony lewej i prawej ciała pacjenta wraz z wyborem kąta pochylenia ciała pacjenta. Materac przeznaczony do wieloletniego użytkowania. Wierzchni w wielu wersjach wykonania; o wysokości od 7 do 20 cm wykonany z poliuretanu, wraz ze spodnim matercem obrotowym. Dla osób o masie ciała do 255kg. Materac należy układać bezpośrednio na leżu łóżka pielęgnacyjno - medycznego. Materac wierzchni występuje w wersji: dwu- lub trzy-sekcyjnej, posiada gniazdo do podłączenia przewodów powietrza łączących go z pompą. Materac z funkcją rozpoznającą obciążenie wywierane, z możliwością ręcznej regulacji ciśnienia. Komory i pokrowiec materaca wykonane są z PU, lub NPU (poliuretanu), miękkiego, nieusztwionego tworzywa elastycznego, 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 posiada funkcję transportową. Materace zaopatrzone w zawór reanimacyjny umożliwiają szybkie opróżnienie z zalegającego powietrza. Materac szczególnie polecamy tam, gdzie dbałość o chorego jest najwyższa. Konstrukcja materaca oraz dostępność elementów zamiennych powoduje, że stosowanie materaca w specjalistycznej opiece długoterminowej jest uzasadnione także pod względem ekonomicznym.

Charakterystyka opisowa: Materac rotacyjny zbudowany jest z trzech warstw:

- górnej, pneumatycznej zmiennociśnieniowej,
  - środkowej wykonanej z pianki PU,
  - spodniej warstwy pneumatycznej, rotacyjnej.
- wysokość wierzchniego materaca; zapewnia odpowiednią powierzchnię przylegania.



model  
ROTACJA

Pompa wyposażona jest w dwa wyświetlacze LCD, które na bieżąco informują użytkownika o stanie realizacji dokonanych parametrów pracy urządzenia. Materac wyposażony jest, zależnie od wersji wykonania w od 13 do 27 wierzchnich komór powietrznych oraz pasy stabilizujące. Wzmocnione przewody powietrza (opcja) uniemożliwiają przypadkowe zablokowanie dopływu powietrza do materaca poprzez eliminację ryzyka zapętlenia lub ich przygniecenia np. przez ramę łóżka. Wysokość spodniej warstwy pneumatycznej, rotacyjnej; ≤ 21 cm dla wartości kąta pochylenia 20°, ≤ 40 cm dla wartości kąta pochylenia 35°. Dla wykonywania rotacji maksymalnej, zalecamy doposażenie materaca w boczne komory ochronne o wysokości 10cm, niezależnie napełniane i opróżniane.

Zalety:

a/ materac wspomaga układ krążenia poprzez wymuszenie mikrokrążenia krwi i zwiększenie jej przepływu w naczyniach włosowatych uciskanych tkanek, dlatego zawsze przyspiesza leczenie. Dzięki zmianie punktów podparcia pacjenta poprawia ukrwienie tkanek. Materac podpira ciało pacjenta 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.



system ROTACJA, parametry techniczne /w opcji wykonania standard.	
efektywny poziom rotacji obustronnej	≤ 35°
pompa ultraniskociśnieniowa, wartość ciśnienia w materacu od 10 mmHg	tak
wyбір kąta rotacji oraz czasu jej trwania niezależny dla każdej ze stron	tak
dobór wartości ciśnienia w materacu stopniowy, automatyczny wg. algorytmu wyboru stopnia odleżyny; 1°, 2°, 3°, 4°	tak
dwa niezależne wyświetlacze ciekłokrystaliczne	tak
tryb zmienny, z funkcją wyboru czasu trwania, min. 5 czasów	tak
tryb statyczny	tak
tryb pulsacyjny	tak
tryb pielęgnacyjny,	tak
blokada panelu sterowania,	tak
alarmy dźwiękowe i wizualne;	tak
- alarm braku właściwego ciśnienia	tak
- alarm braku zasilania,	tak
- alarm informujący o konieczności przeprowadzenia okresowych czynności serwisowych.	tak
ilość komór poprzecznych w materacu wierzchnim ≤ 26 (zależna od opcji wykonania)	tak
wysokość komór poprzecznych w materacu wierzchnim, 7 – 25cm	tak
ilość komór głównych powietrza w materacu wierzchnim 2 lub 3	tak
ilość komór głównych powietrza w materacu spodnim 2 lub 4	tak
air –mikrootwory, system dotleniania uciskanych tkanek	tak
pasy stabilizujące, troczące	tak
zawór reanimacyjny CPR	tak
stabilny zagłówek	tak
wymiary po napompowaniu wszystkich komór powietrznych 190/200 x 85/90 (+/- 5%)	tak
skuteczność terapeutyczna ≤ 255 kg	tak
pneumatyczne przewody zasilające wzmocnione	tak
terapia bezstykowa odleżyn	
odcinkowe usunięcie komór- automatyczne szybkozłączki komór	tak
połączenie pompy z matercem realizowane szybkozłączką transportową	tak
dwa pokrowce wykonane z materiału odpornego na powszechnie	tak
długość przewodu energetycznego min. 4,5 metra	tak
Wytwórca i Dostawca certyfikowany i spełniający normy PN-EN ISO 13485	tak

Rotacja

Rotacja





do profilaktyki odleżyn



TPU

termoplastyczny poliuretan



materac prostokomorowy



wymaga podkładu gąbkowego



materac 2-sekcyjny



szybkołączka transportowa



zamek pokrowca



AIR - system mikrootworów



wzmacnione przewody

## MATERACE ZMIENNOCIŚNIENIOWE PROSTOKOMOROWE DZIECIĘCE

Materace dziecięce przeznaczone są dla dzieci okresowo lub trwale unieruchomionych. Posiadają budowę prostokomorową. Wykonane są z PU tworzywa bardzo odpornego na zniszczenie. Nawet po kilku latach intensywnego użytkowania materace nie tracą swoich pierwotnych właściwości. Materiał jest odporny na stosowanie środków chemicznych (m.in. dezynfekcyjnych). Dla skutecznej ochrony materace dziecięce zaopatrzone są w specjalistyczne pokrowce membranowe membraMED®, które zatrzymują zanieczyszczenia (płynty, bakterie, roztocza, alergeny...) i mogą być poddawane gotowaniu i suszeniu termicznemu. Pokrowce wykonane są w formie kompaktowej tzn. okalają materac z każdej strony i zapinane są zamkiem błyskawicznym (obejmują materac zmiennościśnieniowy i spodni materac gąbkowy).



mod. Mini



Alfa

PROFILAKTYKA I LECZENIE noworodków i niemowląt, to najmniejszy z produkowanych przez nas materacy. Dzięki dobrym właściwościom redukcji siły ucisku i mechanoterapeutycznym (masaż) materace działają zarówno profilaktycznie jak i leczniczo. Wysokość materaca zabezpiecza dziecko przed kontaktem z konstrukcją leża łóżka. / do transportu może być zasilany bateryjnie przez pompę Ola /.

Cechy:  
4, 5 cm wysokości (1, 5 + 3), 25 komór poprzecznych, wymiary: długość 50, szerokość 36 cm, skuteczność terapeutyczna wg masy pacjenta < 10 kg, wytrzymałość mechaniczna < 50 kg, materac powietrzny posiada min. 3 cm elastyczny podkład gąbkowy, wykonany z pianki VISCO.

### model Alfa, pompa z elektronicznym systemem kontrolnym.

Pompy Alfa posiadają funkcję automatycznej blokady panelu sterowania, która chroni pacjenta przed przypadkowym wprowadzeniem zmian ustawień lub przez osoby nieuprawnione.

Cechy: pompa do współpracy z materacami pęcherzykowymi lub prostokomorowymi, praca w trybie zmiennego ciśnienia, w zakresie ciśnienia 10 - 60 mmHg, praca w trybie stałego ciśnienia, funkcja pielęgnacyjna i funkcja siedzeniowa (≤ 30 min.), zakres masy pacjenta ≥ 5 kg, stały czas cyklu 10 min., wybór wartości ciśnienia, dokonywany automatycznie (wg. algorytmu masa ciała - wartość ciśnienia), wyświetlacz LED wskazujący podaną masę ciała pacjenta, lub utrzymywaną wartość ciśnienia w materacu, aluminiowy, ultracichy silnik ≤ 20 dB, silnik z zawieszeniem przeciwwrotacyjnym- brak wibracji, alarm wizualny i dźwiękowy - kontrola wartości wymaganego ciśnienia, alarm wizualny i dźwiękowy - braku zasilania, funkcja automatycznej blokady panelu sterowania, sterowanie bezprzewodowe (pilot), masa (kg) 1, 5, pilota zdalnego sterowania -opcja, zasilanie (V/Hz) AC 230/ 50, pobór mocy (W) < 7, głośność (dB) ≤ 20, długość kabla sieciowego (mb.) ≤ 4,5, wyciszone ssawy powietrza, tryb pracy ciągły.

PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard	
Dyna	neonatologia
ilość sekcji powietrza	2
głośność ( dB )	≤ 24
zakres ciśnienia ( mmHg )	20 - 60
wydajność pod obciążeniem ( l/min )	≤ 10
czas cyklu ( min )	12
sterowanie manualne, dotykowe	manualne i dotykowe
gniazdo szybkołączki	+
kontrola poziomu ciśnienia	+
system kontroli szczelności układu	+
alarm niewłaściwego ciśnienia	dźwiękowy i wizualny
dźwiękowy alarm braku zasilania	opcja
wyłącznik alarmu spadku ciśnienia	+
tryb stałociśnieniowy	+
mikroprocesorowe czujniki ciśnienia	+
diody kontrolne załączonych funkcji	+
średnica przewodów ( mm )	6
przeciwłuszczone filtry powietrza	opcja
przeciwbakteryjne filtry powietrza	opcja
wyciszone ssawy powietrza	+
kabel sieciowy ( cm )	≤ 350 lub ≤ 450
podświetlany włącznik	+
zaczepy do zawieszenia na łóżku	+
masa ( kg )	2,2
wymiary ( cm )	28 x 20 x 11
zasilanie AC 230V 50Hz,	≤ 9 W
zewnętrzne gniazda bezpiecznikowe	+



do profilaktyki odleżyn



wartość utrzymywanego ciśnienia

wartość utrzymywanego ciśnienia



tryb zmienny



tryb statyczny



regulacja ciśnienia



wybór czasu cyklu



mmHg



mikroprocesorowy czujnik ciśnienia



alarm dźwiękowy



alarm wizualny



do profilaktyki odleżyn



TPU

termoplastyczny poliuretan



materac prostokomorowy



wymaga podkładu gąbkowego



materac 3-sekcyjny



szybkołączka transportowa



zamek pokrowca



AIR - system mikrootworów



wzmacnione przewody



mod. Midi



Alfa

### PROFILAKTYKA I LECZENIE małych dzieci

Dzięki dobrym właściwościom redukcji siły ucisku i mechanoterapeutycznym (masaż) materace działają zarówno profilaktycznie jak i leczniczo. Wysokość materaca zabezpiecza dziecko przed kontaktem z płaską konstrukcją leża łóżka. Konstrukcja materaca pozwala na łatwą i szybką wymianę komór powietrznych.

Cechy:  
8 cm wysokości (4 + 4), wyporność, objętość: 13 litrów, 20 komór poprzecznych, wymiary: długość 74, szerokość 48 cm, skuteczność terapeutyczna wg masy pacjenta < 18 kg, wytrzymałość mechaniczna < 50 kg, materac posiada 4 cm, elastyczny podkład gąbkowy,

### model Alfa, pompa z elektronicznym systemem kontrolnym.

Pompy Alfa posiadają funkcję automatycznej blokady panelu sterowania, która chroni pacjenta przed przypadkowym wprowadzeniem zmian ustawień lub przez osoby nieuprawnione.

Cechy:  
pompa do współpracy z materacami pęcherzykowymi lub prostokomorowymi, praca w trybie zmiennego ciśnienia, w zakresie ciśnienia 10 - 60 mmHg,

praca w trybie stałego ciśnienia, funkcja pielęgnacyjna i funkcja siedzeniowa (≤ 30 min.), zakres masy pacjenta ≥ 5 kg, stały czas cyklu 10 min., wybór wartości ciśnienia, dokonywany automatycznie (wg. algorytmu masa ciała - wartość ciśnienia), wyświetlacz LED wskazujący podaną masę ciała pacjenta, lub utrzymywaną wartość ciśnienia w materacu, aluminiowy, ultracichy silnik ≤ 20 dB, silnik z zawieszeniem przeciwwrotacyjnym- brak wibracji, alarm wizualny i dźwiękowy - kontrola wartości wymaganego ciśnienia, alarm wizualny i dźwiękowy - braku zasilania, funkcja automatycznej blokady panelu sterowania, sterowanie bezprzewodowe (pilot), masa (kg) 1, 5, pilota zdalnego sterowania -opcja, zasilanie (V/Hz) AC 230/ 50, pobór mocy (W) < 7, głośność (dB) ≤ 20, długość kabla sieciowego (mb.) ≤ 4,5, wyciszone ssawy powietrza, tryb pracy ciągły.

## MATERACE ZMIENNOCIŚNIENIOWE PROSTOKOMOROWE DZIECIĘCE

PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard

Alfa	neonatologia
ilość sekcji powietrza	3
głośność ( dB )	≤ 20
w pełni samoczynne dostosowanie do użytkownika	według algorytmu masy pacjenta
zakres ciśnienia ( mmHg )	10 - 60
wydajność pod obciążeniem ( l/min )	≤ 8
wyświetlacz LCD	mmHg/ kg
czas cyklu ( min )	10
sterowanie manualne, dotykowe	dotykowe
gniazdo szybkołączki	+
kontrola poziomu ciśnienia	+
system kontroli szczelności układu	+
alarm niewłaściwego ciśnienia	dźwiękowy i wizualny
dźwiękowy alarm braku zasilania	+
wyłącznik alarmu spadku ciśnienia	+
tryb stałociśnieniowy	+ na czas bezpieczny
blokady panelu sterowania	+
mikroprocesorowe czujniki ciśnienia	+
diody kontrolne załączonych funkcji	+
średnica przewodów ( mm )	6
przeciwłuszczone filtry powietrza	opcja
przeciwbakteryjne filtry powietrza	opcja
wyciszone ssawy powietrza	+
kabel sieciowy ( cm )	≤ 350 lub ≤ 450
podświetlany włącznik	+
zaczepy do zawieszenia na łóżku	+
masa ( kg )	1,5
wymiary ( cm )	28 x 13 x 10
wersja bariatryczna	+
zasilanie AC 230V 50Hz,	≤ 7 W
zewnętrzne gniazda bezpiecznikowe	+



do profilaktyki odleżyn



wartość utrzymywanego ciśnienia

wartość utrzymywanego ciśnienia



tryb zmienny



tryb pielęgnacyjny



regulacja ciśnienia



wybór czasu cyklu



mmHg



mikroprocesorowy czujnik ciśnienia



alarm dźwiękowy



alarm wizualny



blokada panelu sterowania

Midi Alfa

Mini Dyna



do leczenia stopnia odleżyn



termoplastyczny poliuretan



zawór reanimacyjny



materac prostokomorowy



materac 3-sekcyjny



materac 2-sekcyjny



szybkoszłączka transportowa



zamek pokrowca



AIR - system mikrootworów



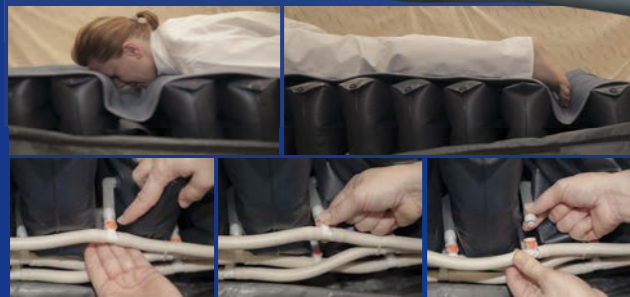
wzmocnione przewody



terapia bezdotykowa

884 BARIA

## MATERAC ZMIENNOCIŚNIENIOWY PROSTOKOMOROWY WYSOKI DO BEZDOTYKOWEJ TERAPII ODLEŻYN



mod. 884 BARIA

### mod. 884 BARIA materac 4-sekcyjny dla pacjentów otyłych klinicznie, prewencja i leczenie wszystkich odleżyn.

wieloletnie użytkowanie, dla realizacji bezdotykowej terapii odleżyn, odcinkowe usuwanie komór, wysoki prostokomorowy, do bezpośredniego ułożenia na ramie łóżka, system transportowy. Jest najnowocześniejszym i najszlachetniejszym materacem, nie boi się żadnej światowej konkurencji. Jego konstrukcja pozwala na łatwą i szybką wymianę komór powietrznych oraz umożliwia bezpieczne odcinkowe usunięcie komór spod pacjenta. Materac posiada funkcję transportową. Zastosowany system komór wewnętrznych dodatkowo redukuje siły ucisku oraz zabezpiecza chorego w trakcie transportu przed „dobicciem do dna”. Materac szczególnie polecamy tam, gdzie dbałość o chorego jest najwyższa. Konstrukcja materaca, cały wachlarz części zapasowych powoduje, że stosowanie materaca w specjalistycznej opiece długoterminowej jest uzasadnione także pod względem ekonomicznym. Wysokość materaca zabezpiecza chorego przed kontaktem z konstrukcją łóżka.

Cechy: 4 sekcje komór, 20 cm wysokości, komory z PUN (w osłonie nylonu), materac dwusekcyjny wymiary po napompowaniu 200 x 90 x 20 cm (cm, +/- 5%), skuteczność medyczna wg masy pacjenta ≤ 360 kg, wytrzymałość mechaniczna ≤ 380 kg, 40 komór poprzecznych zabezpieczonych antyrotacyjnie, szybkoszłączka, membranowy pokrowiec membraMED®/ zapinany zamkiem błyskawicznym, wyporność, objętość ≤ 480 litrów, system pasów stabilizujących materac na łóżku, zawór CPR, funkcja transportowa, szybkoszłączki komór spodnie komory zabezpieczające o wysokości 10 cm, tryb pracy; ciągle (zmienny lub statyczny), masa własna (kg) ≤ 10,

PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard	
	88 15 88 20
do terapii odleżyn w skali IV <sup>0</sup>	≤ IV <sup>0</sup>
rodzaj materiału PU	lub pun
wysokość ( cm )	15/ 18 21/ 24
długość x szerokość ( cm )	200 x 85 lub 106/ 122/ 137
objętość ( l. )	≤ 230 ≤ 320 ≤ 480
ilość komór poprzecznych	20 x 4
komory wymienne	+
komory spodnie	+
możliwość odcinkowego wypinania komór	opcja
stabilizacja materaca	pas
AIR system	opcja
stabilny zagłówek	opcja
średnica przewodów powietrza ( mm )	10
zawory kierunkowe	+
wzmocnione przewody	opcja
funkcja transportowa	+
skuteczność medyczna wg. BMI	≤ 34 ≤ 36 ≤ 38
wytrzymałość mechaniczna ( kg )	≤ 240 ≤ 260 ≤ 360
pokrowiec materaca membraMED	x 2



### model BARIA

### prewencja i leczenie wszystkich odleżyn pompa dedykowana do zasilania materacy bariatrycznych (dla pacjentów otyłych klinicznie).

cechy: dotykowy panel sterujący, funkcja wyboru wartości ciśnienia w materacu wg. algorytmu masy ciała pacjenta; w zakresie 10 - 45 mmHg, wydajność 16 l/min., czasy trwania cyklu zmiennego-12 min., ledowy wskaźnik zadanej wartości ciśnienia, lampka kontrolna nieprawidłowego ciśnienia / alarm wizualny i dźwiękowy niewłaściwego ciśnienia, funkcja trybu statycznego, funkcja trybu pielęgnacyjnego / maksymalnego wypełnienia (45 mmHg) z funkcją auto-powrotu do pierwotnych ustawień, wyłącznik alarmu dźwiękowego, funkcja blokady panelu sterowania, gniazdo szybkoszłączki do podłączenia przewodów powietrza z materacem, podświetlany włącznik, zaczepy do zawieszenia pompy na łóżku.



## POMPA DO MATERACY ZMIENNOCIŚNIENIOWYCH ULTRANISKOCIŚNIENIOWA



PARAMETRY TECHNICZNE w opcji wykonania standard	
do terapii odleżyn w skali IV <sup>0</sup>	≤ IV <sup>0</sup>
ilość zasilanych komór głównych	4
głośność ( dB )	≤ 24
w pełni samoczynne dostosowanie do użytkownika	+
zakres ciśnienia ( mmHg )	10 - 45
wydajność pod obciążeniem ( l/min )	≤ 16
sterowanie manualne, dotykowe	dotykowe
gniazdo szybkoszłączki	+
kontrola poziomu ciśnienia	+
system kontroli szczelności układu	+
alarm niewłaściwego ciśnienia	dźwiękowy i wizualny
alarm braku zasilania	dźwiękowy i wizualny
alarmów audio	+
tryb zmienny	+
tryb statyczny	+
tryb pielęgnacyjny MAX	+
blokada panelu sterowania	+
mikroprocesorowe czujniki ciśnienia	+
ikony kontrolne załączonych funkcji	+
aktualizację oprogramowania softwre'u (upgrade)	+
średnica przewodów ( mm )	10
filtr powietrza	standardowy
przeciwtluszczowe filtry powietrza	opcja
przeciwbakteryjne filtry powietrza	opcja
wyciszone ssawy powietrza	+
kabel sieciowy ( cm )	≤ 450
podświetlany włącznik	+
zaczepy do zawieszenia na łóżku	+
masa ( kg )	2,4
wymiary ( cm )	26 x 26 x 8
zasilanie AC 230V 50Hz, ≤ 12 W	+
zewnętrzne gniazda bezpiecznikowe	2 szt.



do leczenia stopnia odleżyn



wartość utrzymywanego ciśnienia



tryb zmienny



tryb statyczny



wydajność w litrach/minute



regulacja ciśnienia



mikroprocesor



mikroprocesorowy czujnik ciśnienia



alarm dźwiękowy



alarm wizualny

804 BARIA