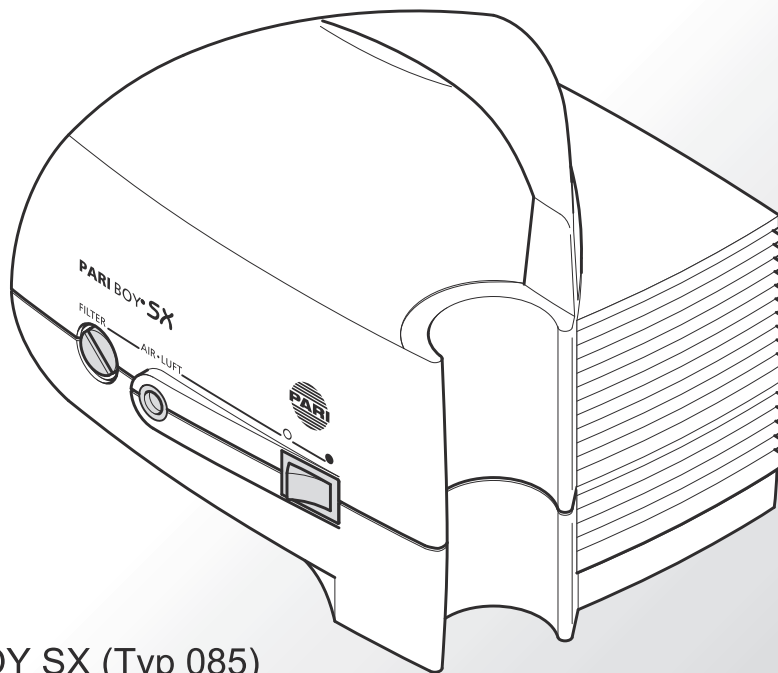




BOY SX JuniorBOY SX TurboBOY SX



BOY SX (Typ 085)



Instrukcja obsługi

Data informacji: 2011-11.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych.

WAŻNE INFORMACJE	147
Uwagi ogólne	147
Struktura wskazówek dotyczących bezpieczeństwa	147
Użytkowanie kompresora	147
Terapia niemowląt, dzieci i osób wymagających opieki	149
OPIS PRODUKTU	150
Zakres dostawy	150
Przeznaczenie	150
Elementy funkcjonalne	151
Wersje i konfiguracje produktu	152
Żywotność	152
UŻYTKOWANIE	153
Umieszczenie	153
Czynności przygotowawcze	154
Przeprowadzanie inhalacji	156
Zakończenie inhalacji	157
KONSERWACJA.....	158
Czyszczenie kompresora	158
Wymiana filtra	159
Naprawa	160
Przechowywanie	160
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	161
DANE TECHNICZNE.....	162
Ogólne.....	162
Klasyfikacja zgodnie z normą DIN EN 60601-1	162
Dane dotyczące zgodności elektromagnetycznej	163
Zalecane odstępy ochronne	163
Warunki otoczenia odpowiednie do pracy urządzenia	164

INFORMACJE DODATKOWE	165
Transport i przechowywanie	165
Utylizacja	165
Warunki gwarancji	165
Informacje kontaktowe	167
Znaczenie symboli	167
CZĘŚCI ZAMIENNE	168

1 WAŻNE INFORMACJE

1.1 Uwagi ogólne

Należy przeczytać w całości niniejszą instrukcję obsługi oraz instrukcje obsługi dołączonych akcesoriów. Należy je także zachować do wglądu w przyszłości. W razie niezastosowania się do niniejszej instrukcji obsługi nie można wykluczyć wystąpienia urazów ciała lub uszkodzeń produktu.

1.2 Struktura wskazówek dotyczących bezpieczeństwa

Ostrzeżenia zamieszczone w niniejszej instrukcji obsługi w trosce o zapewnienie bezpieczeństwa użytkowania urządzeń różnią się w zależności od stopnia zagrożenia w danej sytuacji:

- Słowo **OSTRZEŻENIE** pisane wielkimi literami oznacza niebezpieczeństwo, które w razie niezastosowania środków ostrożności może doprowadzić do ciężkich uszkodzeń ciała, a nawet śmierci.
- Słowo **UWAGA** pisane wielkimi literami wskazuje na niebezpieczeństwo, które w razie niezastosowania środków ostrożności może doprowadzić do lekkich lub średnio ciężkich uszkodzeń ciała bądź do obniżenia skuteczności terapii.
- Słowo **WSKAZÓWKA** pisane wielkimi literami oznacza wszelkiego rodzaju ogólne środki ostrożności, które należy uwzględnić podczas korzystania z produktu, aby uniknąć jego uszkodzenia.

1.3 Użytkowanie kompresora

Kompresor jest urządzeniem elektrycznym zasilanym przy użyciu napięcia sieciowego. Został on zaprojektowany w taki sposób, że części przewodzące prąd są niedostępne. W przypadku niewłaściwych warunków otoczenia lub uszkodzenia kompresora albo kabla sieciowego ochrona ta może nie być już jednak zapewniona. Z tego powodu należy zastosować się do

poniższych wskazówek, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia i związanego z tym niebezpieczeństwa kontaktu z częściami przewodzącymi prąd (np. porażenia prądem):

- Kompresor nie jest bryzgoszczelny. Należy chronić urządzenie i kabel sieciowy przed działaniem cieczy i wilgoci. Nigdy nie należy dotykać urządzenia, kabla sieciowego ani wtyczki sieciowej wilgotnymi rękami. Urządzenie nie może być ponadto użytkowane w wilgotnym otoczeniu.
- Do zasilania kompresora używać należy wyłącznie kabla sieciowego PARI.
- Nigdy nie wolno pozostawiać pracującego kompresora bez nadzoru.
- Ze względów bezpieczeństwa należy zawsze wyjąć wtyczkę sieciową z gniazda w następujących okolicznościach:
 - przy zakłóceniach w pracy urządzenia,
 - za każdym razem przed przeprowadzeniem czyszczenia i konserwacji,
 - bezpośrednio po użyciu.
- Kabel sieciowy należy wyciągać z gniazda, zawsze chwytając za wtyczkę sieciową, a nie za kabel.
- Należy uważać, aby kabel sieciowy nie został zagięty, zgnieciony ani zaciśnięty. Nie wolno prowadzić kabla sieciowego po ostrych krawędziach.
- Kompresor i kabel sieciowy należy trzymać z dala od gorących powierzchni (np. płyt kuchennych, grzejników, otwartego ognia). W przeciwnym razie obudowa kompresora i izolacja kabla sieciowego mogłyby zostać uszkodzone.
- Kabel sieciowy należy trzymać z dala od zwierząt domowych (np. gryzoni). Mogłyby one uszkodzić izolację kabla sieciowego.

- Nie należy używać kompresora lub należy natychmiast wyjąć wtyczkę sieciową z gniazda, gdy uszkodzony zostanie kompresor lub kabel sieciowy bądź gdy zachodzi podejrzenie uszkodzenia, na przykład w wyniku upadku.

1.4 Terapia niemowląt, dzieci i osób wymagających opieki

Inhalacja niemowlęcia, dziecka lub osoby niesamodzielnej musi przebiegać pod stałym nadzorem dorosłego opiekuna. Tylko wówczas można zagwarantować bezpieczeństwo i skuteczność terapii. Osoby takie często nieadekwatnie oceniają zagrożenie (np. możliwość uduszenia kablem sieciowym lub wężykiem przyłączeniowym), wskutek czego może zaistnieć niebezpieczeństwo obrażeń ciała.

W skład zestawu urządzenia wchodzi małe elementy. Małe elementy mogą zablokować drogi oddechowe i spowodować niebezpieczeństwo uduszenia. Dlatego należy pilnować, aby kompresor, nebulizator i akcesoria znajdowały się zawsze poza zasięgiem niemowląt i małych dzieci.

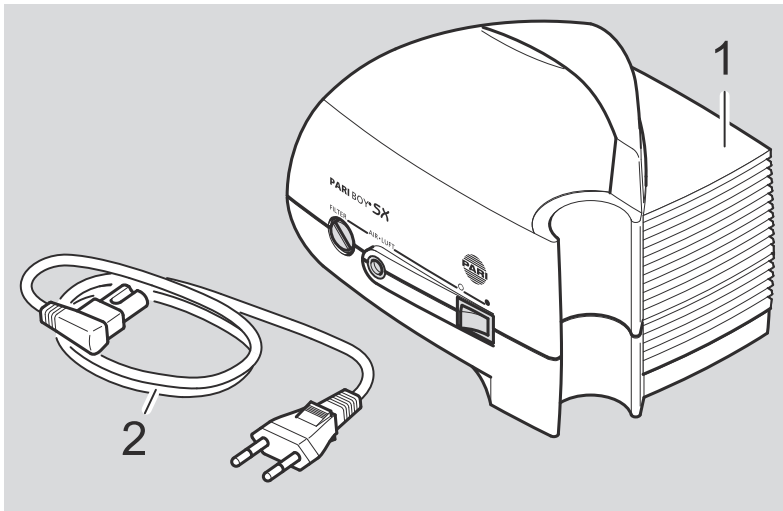
Kompresor jest urządzeniem zasilanym energią elektryczną. Inhalacja niemowląt, małych dzieci oraz osób niesamodzielnych musi przebiegać pod stałym nadzorem opiekuna. Tylko w ten sposób można zagwarantować bezpieczne i skuteczne leczenie.

Urządzenie oraz wężyk przyłączeniowy przy wyjściu z kompresora mogą stać się w trakcie zwykłego użytkowania bardzo ciepłe. Dlatego należy unikać, szczególnie w przypadku osób wymagających opieki, bezpośredniego kontaktu kompresora ze skórą. Przy dłuższym kontakcie ze skórą może dojść do oparzenia, szczególnie u osób z zaburzonym odczuwaniem temperatury.

2 OPIS PRODUKTU

2.1 Zakres dostawy

Należy się upewnić, czy dostawa objęła wszystkie części należące do zestawu kompresora. Jeśli brakuje któregośkolwiek elementu, należy niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupiono kompresor PARI.



- (1) Kompresor
- (2) Kabel sieciowy

2.2 Przeznaczenie

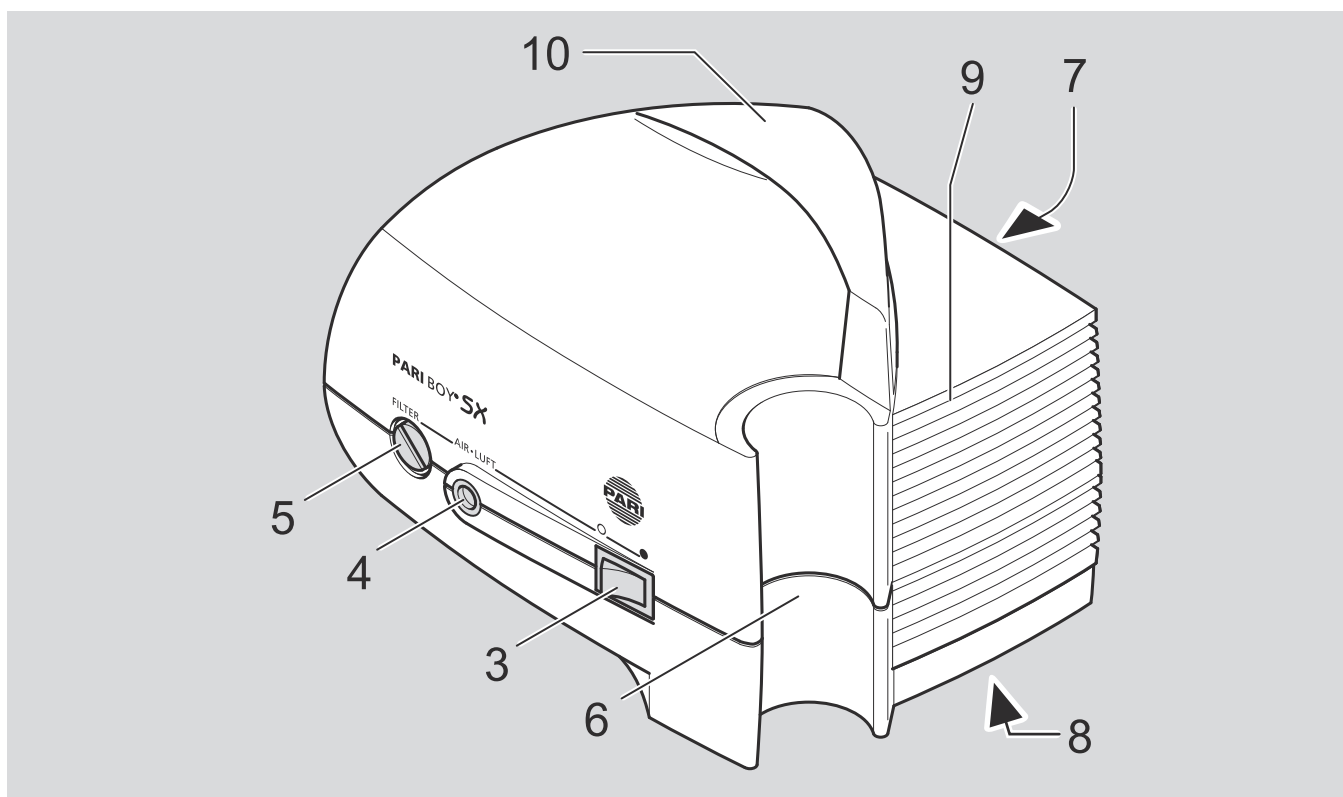
Kompresor służy do wytwarzania sprężonego powietrza potrzebnego do pracy nebulizatora PARI. Kompresor może być stosowany tylko z nebulizatorem PARI. Jest on przeznaczony wyłącznie do użytkowania w pomieszczeniach.

Użycie niezgodne z przeznaczeniem lub zastosowanie nebulizatorów bądź akcesoriów innych producentów może wpłynąć negatywnie na skuteczność leczenia, spowodować uszkodzenie urządzenia lub nawet obrażenia ciała.

Firma PARI GmbH nie odpowiada za szkody, które powstaną w wyniku użytkowania kompresora poza zakresem jego zastosowania. Dotyczy to zwłaszcza niezgodnego z przeznaczeniem użycia kompresora lub zastosowania nebulizatorów bądź akcesoriów innych producentów. W takich przypadkach nie obowiązują także żadne warunki gwarancji.

2.3 Elementy funkcjonalne

Kompresor składa się z następujących elementów funkcjonalnych:



- (3) Wyłącznik
- (4) Złącze wężyka
- (5) Uchwyt filtra
- (6) Uchwyt do nebulizatora
- (7) Gniazdo sieciowe (z tyłu urządzenia)
- (8) Tabliczka znamionowa (na spodzie urządzenia)
- (9) Szczeliny wentylacyjne
- (10) Uchwyt

2.4 Wersje i konfiguracje produktu

Kompresor PARI BOY SX występuje w trzech różnych wersjach:

- PARI JuniorBOY SX (kompresor w kolorze żółtym) w zestawie z nebulizatorem LC SPRINT Junior z żółtą nasadką dyszy i miękką maską dla niemowląt z ustnikiem kątowym dla niemowląt;
- PARI TurboBOY SX (kompresor w kolorze niebieskim) w zestawie z nebulizatorem LC SPRINT z niebieską nasadką dyszy i maską dla dzieci;
- PARI BOY SX (kompresor w kolorze niebieskim) w zestawie z nebulizatorem LC SPRINT z niebieską nasadką dyszy, maską dla dzieci i systemem PEP S-System. Dodatkowo dostarczana jest jeszcze czerwona nasadka dyszy.

Kompresor przeznaczony jest do stosowania z następującymi nebulizatorami:

- wszystkie nebulizatory serii PARI LC SPRINT,
- wszystkie nebulizatory serii PARI LC,
- nebulizator PARI LL.

Zarówno w przypadku pierwszego, jak i ponownego zakupu do nebulizatora zawsze dołączona jest osobna instrukcja obsługi.

2.5 Żywotność

Przeciętna oczekiwana żywotność kompresora wynosi:

- ok. 1000 godzin pracy,
- maks. 5 do 6 lat.

3 UŻYTKOWANIE

3.1 Umieszczenie

Pomieszczenie, w którym użytkowany jest kompresor, musi spełniać określone wymagania [patrz rozdział: 6.5 Warunki otoczenia odpowiednie do pracy urządzenia]. Kompresor nie jest przeznaczony do użytkowania na wolnym powietrzu.

UWAGA

Aby uniknąć niebezpieczeństwa **obrażeń ciała** lub **uszkodzenia urządzenia**, przy ustawianiu kompresora należy przestrzegać następujących wskazówek:

-
- Kompresor należy ustawić na stabilnym, płaskim, pozbawionym kurzu i suchym podłożu. Miękkie podłoża, takie jak np. sofa, łóżko lub obrus, nie nadają się do ustawienia kompresora, ponieważ mógłby on spaść.
 - Kabel sieciowy należy ułożyć w taki sposób, aby nie było możliwości potknięcia się o niego lub zaplątania.
 - Należy uważać, aby dzieci nie miały możliwości ściągnięcia kompresora za kabel sieciowy lub wężyk przyłączeniowy.
 - Kompresora można używać tylko w niezakurzonej otoczeniu. Podczas pracy kompresora w silnie zakurzonej otoczeniu (np. pod łóżkiem lub w warsztacie) albo na podłodze kurz może osadzać się wewnątrz obudowy, co może wpływać negatywnie na skuteczność leczenia lub doprowadzić do uszkodzenia kompresora.

OSTRZEŻENIE

Aby uniknąć **zagrożeń pożarem** z powodu **zwarcia**, podczas ustawiania kompresora należy zastosować się do następujących wskazówek:

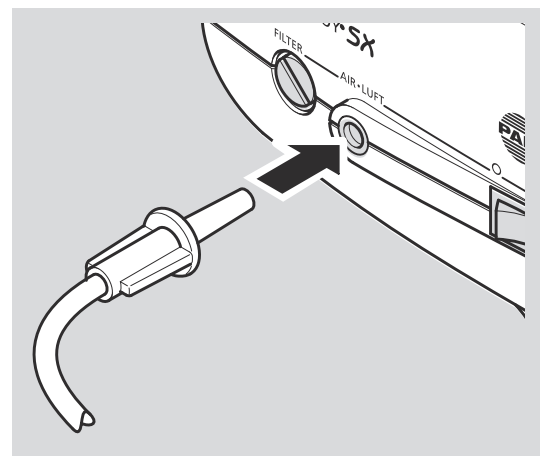
- Nie wolno używać kompresora w pobliżu łatwopalnych przedmiotów takich jak np. zasłony, obrusy lub papier.
- Nie wolno używać kompresora w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem ani w obecności podtrzymujących palenie gazów (np. tlenu, gazu rozweselającego, łatwopalnych środków znieczulających).

3.2 Czynności przygotowawcze

Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy obudowa kompresora, kabel sieciowy i wtyczka sieciowa nie są uszkodzone. Należy upewnić się, że napięcie sieciowe w danym miejscu jest zgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej kompresora. Kompresora można używać tylko wtedy, gdy wszystkie części są nienaruszone. Nie należy używać kompresora, jeśli uszkodzeniu uległo urządzenie lub kabel sieciowy albo gdy zachodzi podejrzenie takiego uszkodzenia (np. po upadku lub w razie wystąpienia zapachu palonego plastiku).

Urządzenie należy przygotować do inhalacji w następujący sposób:

- Zamontować nebulizator w sposób opisany w instrukcji obsługi nebulizatora.
- Umieścić nebulizator w przewidzianym do tego celu uchwycie na kompresorze.
- Podłączyć wężyk przyłączeniowy nebulizatora PARI, wkręcając go delikatnie do złącza wężyka kompresora.

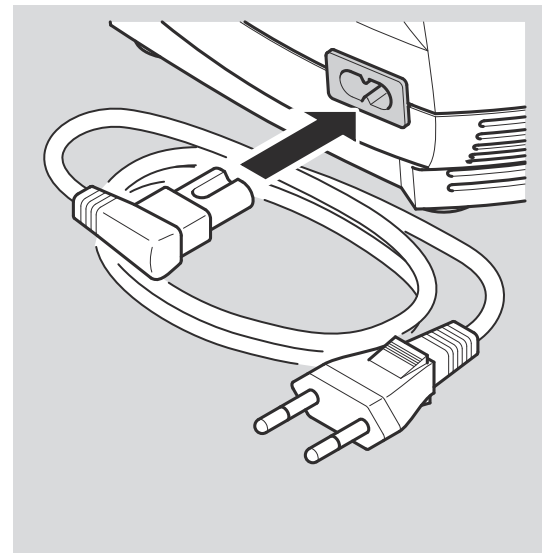


OSTRZEŻENIE

Należy uważnie sprawdzić, czy podłączony do kompresora wężyk przyłączeniowy PARI jest połączony drugim końcem z nebulizatorem PARI.

W przypadku obecności wielu systemów wężyków istnieje potencjalne **zagrożenie życia** w wyniku przypadkowego pomylenia różnych możliwości ich podłączenia. Może to mieć miejsce w szczególności **u wymagających opieki pacjentów**, którzy muszą być żywieni w sposób sztuczny lub otrzymywać wlewy kroplowe.

- Podłączyć kabel sieciowy do gniazda sieciowego kompresora.
- Napełnić nebulizator w sposób opisany w instrukcji obsługi nebulizatora.
- Włożyć wtyczkę sieciową do odpowiedniego gniazda.



OSTRZEŻENIE

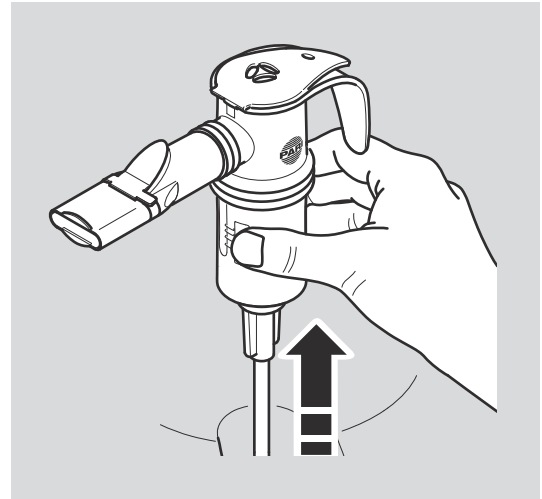
Ciecze mogą przewodzić prąd, powodując **niebezpieczeństwo porażenia prądem**. Dlatego nigdy nie należy dotykać kabla sieciowego lub wtyczki sieciowej wilgotnymi lub mokrymi rękoma.

3.3 Przeprowadzanie inhalacji

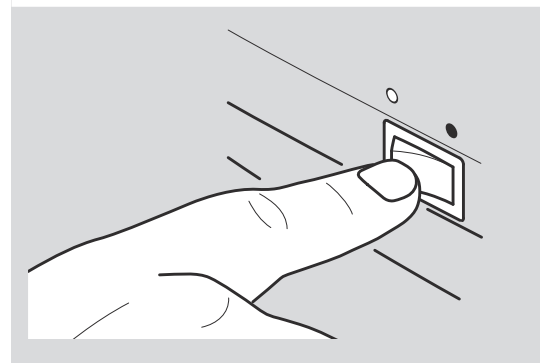
Aby uniknąć przegrzania kompresora, nie należy go przykrywać podczas pracy i należy uważać, aby boczne szczeliny wentylacyjne pozostawały odsłonięte. Przykrycie kompresora lub zasłonięcie szczelin wentylacyjnych wpływa negatywnie na chłodzenie kompresora.

Inhalację należy prowadzić w następujący sposób:

- Przed użyciem wyjąć nebulizator z uchwytu.



- Uruchomić kompresor za pomocą wyłącznika.
- Przed rozpoczęciem inhalacji upewnić się, że wytwarzana jest mgiełka leku (aerozol).




OSTRZEŻENIE

W przypadku **uszkodzenia urządzenia** istnieje ryzyko kontaktu z częściami przewodzącymi prąd, co może spowodować **niebezpieczeństwo porażenia prądem**. Dlatego należy natychmiast wyłączyć kompresor i wyjąć wtyczkę sieciową z gniazda, jeśli uległ uszkodzeniu kompresor lub kabel sieciowy albo gdy zachodzi podejrzenie takiego uszkodzenia (np. po upadku lub w razie wystąpienia zapachu palonego plastiku).

- Przeprowadzić inhalację w sposób opisany w instrukcji obsługi nebulizatora.

3.4 Zakończenie inhalacji

- Wyłączyć kompresor.
 - Umieścić nebulizator z powrotem w uchwycie.
 - Wyjąć wtyczkę sieciową z gniazda.
-  Aby całkowicie odłączyć urządzenie od sieci, należy wyjąć wtyczkę sieciową z gniazda.

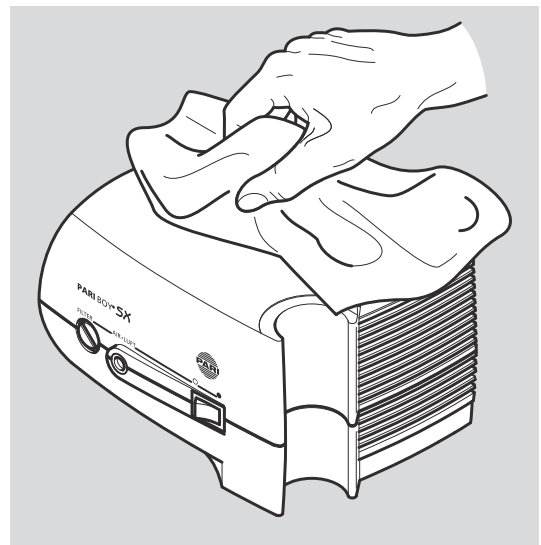
4 KONSERWACJA

4.1 Czyszczenie kompresora

OSTRZEŻENIE

Ciecze mogą przewodzić prąd, powodując **niebezpieczeństwo porażenia prądem**. Dlatego też przed przystąpieniem do czyszczenia należy za każdym razem wyłączyć kompresor i wyjąć wtyczkę sieciową z gniazda.

- Zewnętrzną powierzchnię obudowy przetrzeć czystą, wilgotną ściereczką.



WSKAZÓWKA

Wniknięcie cieczy może spowodować **uszkodzenie urządzenia**. Dlatego nie należy spryskiwać kompresora ani kabla sieciowego żadnymi cieczami.

Jeśli do wnętrza kompresora dostanie się ciecz, nie należy go w żadnym wypadku używać. Przed ponownym użyciem kompresora należy koniecznie skontaktować się z Serwisem technicznym firmy PARI GmbH lub z Centrum obsługi PARI [patrz rozdział: 7.4 Informacje kontaktowe].

W celu wyczyszczenia nebulizatora, wężyka przyłączeniowego i akcesoriów należy przestrzegać wskazówek zawartych w odpowiedniej instrukcji obsługi.

4.2 Wymiana filtra

Filtr kompresora przy normalnych warunkach eksploatacji musi być wymieniany po 200 godzinach pracy, jednak nie rzadziej niż raz w roku.

Ponadto filtr należy kontrolować w regularnych odstępach czasu (co 10 inhalacji). Jeśli filtr jest zabrudzony (szare i brązowe przebarwienia) lub zapchany, należy go wymienić. Filtr należy wymienić również w przypadku jego zamoczenia.

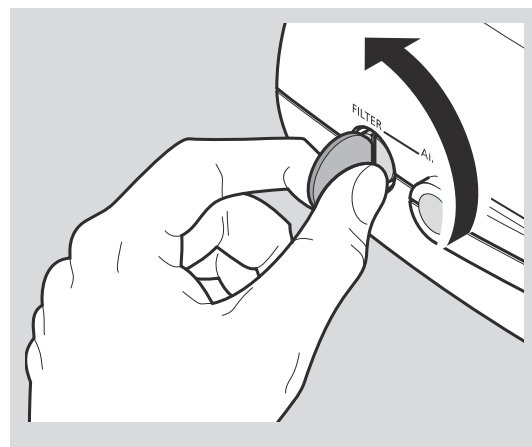
Filtra nie można czyścić, a następnie ponownie używać!

WSKAZÓWKA

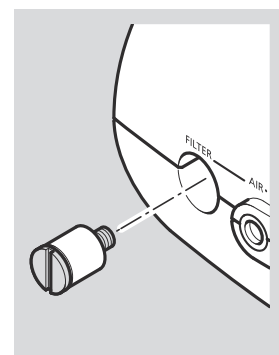
Należy używać wyłącznie filtrów powietrza, które są zalecane przez firmę PARI do stosowania razem z kompresorem, w przeciwnym wypadku może dojść do **uszkodzenia kompresora**.

W celu wymiany filtra należy postępować w następujący sposób:

- Wykręcić uchwyt filtra z kompresora za pomocą pasującej monety.



- Wyciągnąć stary filtr z uchwytu filtra i założyć nowy filtr.
- Włożyć uchwyt filtra razem z nowym filtrem do kompresora i przykręcić go za pomocą monety.

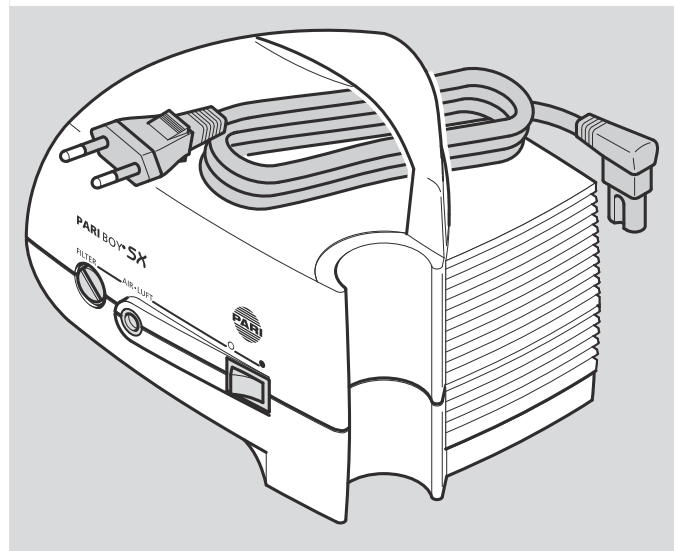


4.3 Naprawa

Naprawa kompresora może zostać przeprowadzona wyłącznie przez Serwis techniczny firmy PARI GmbH lub inny jednoznacznie upoważniony do tego przez firmę PARI serwis. W przypadku otwarcia lub naruszenia kompresora przez inne osoby przestają obowiązywać wszystkie warunki gwarancji. W takich sytuacjach firma PARI GmbH nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

4.4 Przechowywanie

- Odłączyć kabel sieciowy od kompresora.
- Zwinać kabel sieciowy i wsunąć go do przechowania pod uchwyt kompresora.



WSKAZÓWKA

Kabel sieciowy może zostać uszkodzony w wyniku zgięcia. Dlatego nie należy zawijać kabla sieciowego dookoła kompresora.

Zabezpieczyć kompresor i akcesoria przed długotrwałym bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Zawsze należy przechowywać kompresor odłączony od sieci elektrycznej, ponieważ urządzenia elektryczne podłączone do prądu stanowią potencjalne źródło zagrożenia.

5 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Błąd	Możliwa przyczyna	Postępowanie
Kompresor nie działa.	Kabel sieciowy jest nieprawidłowo podłączony do urządzenia.	Sprawdzić prawidłowe umiejscowienie kabla sieciowego w gnieździe sieciowym kompresora.
	Wtyczka sieciowa jest nieprawidłowo umiejscowiona w gnieździe.	Sprawdzić prawidłowe umiejscowienie wtyczki sieciowej w gnieździe.
Z nebulizatora nie wydobywa się lek.	Dysza nebulizatora jest zatkana.	Wyczyścić nebulizator.
	Wąż przyłączeniowy jest podłączony nieprawidłowo.	Sprawdzić prawidłowe umiejscowienie złączy wężyka.
	Wąż przyłączeniowy jest nieszczelny.	Wymienić wąż przyłączeniowy.

W razie wystąpienia błędów, które nie zostały wymienione w tym rozdziale, oraz jeśli zaproponowane postępowanie nie rozwiązuje problemu, należy zwrócić się do Centrum obsługi firmy PARI GmbH [patrz rozdział: 7.4 Informacje kontaktowe].

6 DANE TECHNICZNE

6.1 Ogólne

Napięcie sieciowe [V] Częstotliwość [Hz] Natężenie prądu [A]	patrz tył okładki
Wymiary obudowy [cm]	19,2 × 14,5 × 15 (S × W × G)
maksymalny przepływ kompresora (FreeFlow)	10,9 l/min
Przepływ kompresora ¹⁾	ok. 5,1 l/min
Poziom ciśnienia akustycznego ²⁾	ok. 56 dBA
Ciśnienie	ok. 1,6 bar
Masa	1,7 kg

1) względem dyszy nebulizatora PARI (Ø 0,48 mm)

2) Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową A (zgodnie z normą DIN EN 13544-1, ustęp 26)

6.2 Klasyfikacja zgodnie z normą DIN EN 60601-1

Rodzaj ochrony przed porażeniem prądem	urządzenie II klasy ochronności
Stopień ochrony części użytkowej (nebulizatora) przed porażeniem prądem	Typ BF
Stopień ochrony przed wniknięciem wody zgodnie z normą IEC 529 (stopień ochrony IP)	brak ochrony
Stopień ochrony w przypadku stosowania urządzenia w obecności palnych mieszanek środków znieczulających z powietrzem, tlenem lub gazem rozweselającym	brak ochrony
Tryb pracy	praca ciągła

6.3 Dane dotyczące zgodności elektromagnetycznej

W zakresie zgodności elektromagnetycznej elektryczne urządzenia medyczne podlegają szczególnym wymaganiom dotyczącym środków ostrożności. Mogą być one instalowane i użytkowane tylko zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi zgodności elektromagnetycznej.

Przenośne i bezprzewodowe urządzenia komunikacyjne wykorzystujące fale o wysokiej częstotliwości mogą wpływać na pracę elektrycznych urządzeń medycznych. Zastosowanie innych akcesoriów, przetworników i przewodów niż podane w dokumentacji, z wyjątkiem przetworników i przewodów sprzedawanych przez producenta danego elektrycznego urządzenia medycznego w charakterze części zamiennych do elementów wewnętrznych, może zwiększyć emisję lub obniżyć odporność urządzenia na zakłócenia.

Podczas stosowania urządzenia nie może się ono znajdować tuż przy ani na innych urządzeniach. Jeśli nie można uniknąć użycia elektrycznego urządzenia medycznego w pobliżu innych urządzeń lub jeśli musi ono podczas stosowania leżeć na innych urządzeniach, należy je obserwować, upewniając się, że jego praca w danych warunkach jest prawidłowa.

Dane techniczne dotyczące zgodności elektromagnetycznej w formie tabeli są dołączone do urządzenia. Można je również zamówić w firmie PARI GmbH lub pobrać z witryny internetowej www.pari.de/en/products na stronie odpowiedniego produktu w sekcji „Technical Data”.

6.4 Zalecane odstępy ochronne

Zalecane odstępy ochronne między przenośnymi i bezprzewodowymi urządzeniami telekomunikacyjnymi wykorzystującymi fale wysokiej częstotliwości a kompresorem PARI:

Kompresor PARI jest przewidziany do pracy w środowisku elektromagnetycznym, w którym zakłócające promieniowanie o wysokiej częstotliwości są kontrolowane. Użytkownik może pomóc w zmniejszeniu zakłóceń elektromagnetycznych, zachowując minimalne odstęp między przenośnymi i bezprzewodowymi urządzeniami komunikacyjnymi wykorzystującymi fale o wysokich częstotliwościach (nadajnikami) a kompresorem PARI, jak zostało to zalecane poniżej odpowiednio do maksymalnej mocy wyjściowej urządzenia komunikacyjnego.

Odstęp ochronny stosownie do częstotliwości nadawczej:

Moc znamionowa nadajnika [W]	od 150 kHz do 80 MHz $D = (3,5/3) \times \text{SQRT}(P)$ [m]	od 80 MHz do 800 MHz $D = (3,5/3) \times \text{SQRT}(P)$ [m]	od 800 MHz do 2,5 GHz $D = (7/3) \times \text{SQRT}(P)$ [m]
0,01	0,2	0,2	0,3
0,1	0,4	0,4	0,8
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Dla nadajników, których moc znamionowa nie została podana w powyższej tabeli, odstęp może zostać określony przez użycie równania z właściwej kolumny, gdzie „P” jest mocą znamionową nadajnika w watach (W) według danych producenta nadajnika.

6.5 Warunki otoczenia odpowiednie do pracy urządzenia

Temperatura otoczenia	od +10°C do +30°C
Wilgotność względna powietrza	od 30% do 75% (bez skraplania)
Ciśnienie powietrza	od 700 hPa do 1060 hPa

7 INFORMACJE DODATKOWE

7.1 Transport i przechowywanie

Minimalna temperatura otoczenia	-25°C (bez kontroli wilgotności względnej powietrza)
Maksymalna temperatura otoczenia	+70°C (przy względnej wilgotności powietrza do 93%, bez skraplania)
Wilgotność powietrza	0% – 93%
Ciśnienie powietrza	500 hPa – 1060 hPa

7.2 Utylizacja

Ten produkt podlega przepisom dyrektywy WEEE¹⁾. Oznacza to, że nie można go utylizować wraz z odpadami komunalnymi. Należy natomiast przestrzegać uregulowań dotyczących utylizacji obowiązujących w danym kraju (np. utylizacja odpadów za pośrednictwem służb komunalnych lub dystrybutora). Recykling materiałów pomaga zmniejszyć zużycie surowców i chronić środowisko.

1) Dyrektywa nr 2002/96/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

7.3 Warunki gwarancji

Firma PARI w podanym na karcie gwarancyjnej obowiązującym od daty pierwszego zakupu okresie gwarancji gwarantuje, że przy właściwym użytkowaniu urządzenie nie wykaże żadnych wad materiałowych ani wytwórczych związanych z procesem produkcji. Roszczenie gwarancyjne ulega przedawnieniu po 12 miesiącach. Gwarancja firmy PARI obowiązuje dodatkowo do zobowiązania sprzedawcy do rękojmi. Ustawowe prawa kupującego w stosunku do sprzedawcy w przypadku wad produktu nie są ograniczone gwarancją ani wystąpieniem

zdarzenia podlegającego gwarancji. Jako dowód gwarancji oraz własności służy podstemplowana przez dystrybutora karta gwarancyjna.

Co obejmuje gwarancja?

Gdyby wyjątkowo produkt wykazał wadę, firma PARI według własnego uznania naprawi urządzenie, wymieni je lub zwróci równowartość zakupu. Urządzenie może zostać wymienione na takie samo, jak również na przynajmniej porównywalnie wyposażony model. Wymiana lub naprawa urządzenia nie powoduje wydania nowej gwarancji. Wszystkie wymienione używane urządzenia lub części stają się własnością firmy PARI. Dalsze roszczenia są wykluczone. Dotyczy to zwłaszcza wszelkich roszczeń o odszkodowanie. To wyłączenie odpowiedzialności nie znajduje zastosowania w przypadku utraty życia lub zdrowia oraz obrażeń ciała wskutek umyślnego działania lub rażącego niedbalstwa, odpowiedzialności za produkt, jak również w przypadku niedotrzymania zasadniczych zobowiązań umowy gwarancyjnej.

Gwarancja nie obowiązuje, jeśli:

- Urządzenie było uruchamiane i użytkowane niezgodnie z zaleceniami instrukcji obsługi.
- Obecne są uszkodzenia, których przyczyną są czynniki zewnętrzne takie jak woda, ogień, uderzenie pioruna itd.
- Szkada powstała w wyniku niewłaściwego transportu lub upadku.
- Urządzenie było niewłaściwie obsługiwane lub konserwowane.
- Numer seryjny na urządzeniu został zmieniony, usunięty lub stał się nieczytelny z innego powodu.
- Osoby nieupoważnione przez firmę PARI dokonały napraw, regulacji lub zmian w urządzeniu.

Ponadto gwarancja nie obejmuje zużywających się części, tzn. takich części urządzenia, które niszczą się podczas zwykłego użytkowania.

W przypadku reklamacji należy przynieść kompletne urządzenie do dystrybutora lub przesłać je do nas w oryginalnym opakowaniu wraz z kartą gwarancyjną podstemplowaną przez dystrybutora.

„Okres ważności gwarancji” rozpoczyna się w dniu zakupu.

7.4 Informacje kontaktowe

W przypadku awarii urządzenia oraz jakichkolwiek pytań dotyczących produktów lub ich obsługi należy się skontaktować z naszym Centrum obsługi:






Tel.: +49 (0)8151-279 279 (obsługa w języku niemieckim)
+49 (0)8151-279 220 (obsługa w różnych językach)








W celu naprawy i w przypadku roszczeń gwarancyjnych urządzenie należy odesłać na następujący adres:

PARI GmbH – Technischer Service
Holzhofstr. 10b, 82362 Weilheim, Niemcy

7.5 Znaczenie symboli

Na kompresorze lub na opakowaniu znajdują się następujące symbole:

	Przestrzegać instrukcji obsługi (tło = niebieskie, symbol = biały)
SN	Numer seryjny urządzenia
	Włącznik/wyłącznik
	Prąd przemienny
	Stopień ochrony części użytkowej: Typ BF
	Chronić urządzenie przed wilgocią

	Urządzenie II klasy ochronności
	Minimalna i maksymalna temperatura otoczenia
	Minimalna i maksymalna wilgotność powietrza
	Minimalne i maksymalne ciśnienie powietrza
	Ten wyrób medyczny został wprowadzony do obrotu po 13 sierpnia 2005 r. Urządzenia tego nie można usuwać wraz z odpadami komunalnymi. Symbol przekreślonego pojemnika na śmieci wskazuje na konieczność selektywnej zbiórki.
	Producent
	Kompresor spełnia zasadnicze wymagania zawarte w załączniku I do dyrektywy nr 93/42/EWG dotyczącej produktów medycznych.

8 CZĘŚCI ZAMIENNE

Opis	Nr art.
Filtr PARI BOY (5 szt.)	041B4852
Śruba do filtra z filtrem (tylko do kompresorów typu 085)	085B1130
Kabel sieciowy do kompresorów PARI BOY SX (1,5 m)	041E8236