

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Ostrzeżenia są sformułowane w prosty i zrozumiały sposób, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania URZĄDZEŃ DO HIPOKSJI ORAZ SYSTEMU EWOT.

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności:

1. Ostrzeżenia ogólne:

- Przed pierwszym użyciem przeczytaj uważnie instrukcję obsługi i zachowaj ją do przyszłego użytku.
- Produkt nie jest urządzeniem medycznym. W przypadku korzystania z urządzenia w celach leczniczych, należy skonsultować się z lekarzem.

2. Ryzyko mechaniczne:

- Trzymaj dzieci i zwierzęta z dala od urządzenia podczas pracy.

3. Ryzyko związane z użytkowaniem:

- Używaj wyłącznie oryginalnych części dostarczonych przez producenta.
- Nie próbuj rozbierać, ani narażać urządzenia na ogień lub wysokie i niskie temperatury.
- Używaj urządzeń wyłącznie w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- W przypadku uszkodzenia urządzenia natychmiast przerwij korzystanie z urządzenia i skontaktuj się z producentem.

4. Ryzyko porażenia prądem:

- Nie używaj urządzenia ani ładowarki/ zasilacza w wilgotnym lub mokrym środowisku.
- Nigdy nie dotykaj wtyczki ani urządzenia mokrymi rękami.
- Przed czyszczeniem lub konserwacją urządzenia odłącz je od zasilania.

5. Ryzyko przegrzania:

- Upewnij się, że wlot tlenu jest drożny.
- Aby zachować optymalną wydajność nie włączaj i nie wyłączaj urządzenia w krótkim odstępie czasu.
- Aby zapewnić optymalną wentylację, urządzenie powinno być umieszczone co najmniej 20 cm od ściany, mebli i innych podobnych obiektów.

Specyficzne zagrożenia związane z warunkami użytkowania:

GENERATORÓW HIPOKSJI

- Podpinając urządzenie używaj tylko kabli i wtyczek, które pasują do tego urządzenia.
- Czyść i dbaj o generator, gdyż uszkodzenia wynikające ze złego użytkowania nie podlegają gwarancji.
- W przypadku problemów z przepływem lub uruchomienia funkcji alarmu, skontaktuj się dostawcą.
- Upewnij się że powietrze wywiewane z dolnej części lub boków urządzenia może swobodnie przepływać. W przeciwnym razie, może dojść do przegrzania urządzenia.
- Zakaz palenia oraz używania otwartego ognia w pobliżu urządzenia.
- Nie otwieraj obudowy podczas pracy urządzenia.
- Aby uniknąć porażenia prądem, wyłącz urządzenie przed czyszczeniem.
- Unikaj zabrudzenia urządzenia.
- Nie ustawiać urządzeń do góry nogami - może to prowadzić do jego uszkodzenia.
- W przypadku niskich temperatur należy ogrzać urządzenie przed włączeniem.
- Generator hipoksji nie może być uruchamiany przed zainstalowaniem filtrów.
- Przed użyciem urządzenia do treningu należy skonsultować się ze specjalistą, aby uniknąć ryzyka zdrowotnego, niewłaściwego użytkowania oraz zapewnić maksymalną skuteczność i bezpieczeństwo.
- Przy każdym transporcie należy zacisnąć pasek znajdujący się u dołu urządzenia, w przeciwnym razie urządzenie może zostać uszkodzone.
- Należy pamiętać o regularnym czyszczeniu i wymianianiu filtrów, aby zapewnić optymalną wydajność pracy urządzenia.
- Podczas korzystania z urządzenia należy stale monitorować saturację tlenu, w przeciwnym razie istnieje ryzyko niedotlenienia organizmu lub innych niepożądanych skutków zdrowotnych.
- Nie przekraczaj swoich fizycznych ograniczeń, aby uniknąć ryzyka przeciążenia organizmu.
- Upewnij się, że maska jest odpowiednio dopasowana, aby zapobiec wyciekom tlenu lub dyskomfortu.

Dodatkowe ostrzeżenia:6. Ostrzeżenia dotyczące dzieci:

- Dzieci nie powinny korzystać z urządzeń bez nadzoru osób dorosłych.
- Urządzenie nie jest zabawką. Obsługiwać je mogą wyłącznie osoby dorosłe.
- Osoby z ograniczeniami ruchowymi, sensorycznymi lub umysłowymi powinny korzystać z urządzenia wyłącznie pod nadzorem.

Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń:

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.

Dane importera:

HHO sp. z o.o.

NIP: 6772490786

ul. Stanisława Klimeckiego 8/75

30-705 Kraków

kontakt@hypoxy.pl

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Generator hipoksyjny OLV-10SH



Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy koniecznie zapoznać się z poniższą instrukcją obsługi.

Szczegółowa instrukcja obsługi dostępna jest w wersji wideo.

HHO sp. z o. o. ul. Klimeckiego 8/75, 30-705 Kraków

mail: kontakt@hypoxy.pl | telefon: **533-115-822** | www.hypoxy.pl



Spis treści

Zalecenia i ostrzeżenia dla użytkownika	2
Przechowywanie i parametry urządzenia	4
Wymiana i czyszczenie filtrów	4
Zastosowanie	5
Funkcje urządzenia	5
Instrukcja użytkowania	6
Czyszczenie i konserwacja	8
Montaż namiotu	9
Rozwiązywanie problemów	10

Zalecenia i ostrzeżenia dla użytkownika

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Sprawdź informacje dotyczące zasilania
(napięcie i częstotliwość).

Podczas pracy urządzenia zwróć szczególną uwagę
na bezpieczeństwo w celu zredukowania ryzyka
pożaru; wszystkie łatwopalne substancje powinny
być trzymane z dala od urządzenia.

Aby zachować optymalną wydajność urządzenia,
nie włączaj i wyłączaj urządzenia w krótkim czasie.

Nie demontuj i nie rozkładaj samodzielnie
urządzenia, grozi to utratą gwarancji.

Aby zapewnić odpowiednią wentylację,
urządzenie powinno być umieszczone co
najmniej 20 cm od ściany, mebli i innych
podobnych obiektów.

Zakaz palenia oraz używania otwartego ognia
w pobliżu urządzenia.

W przypadku problemów z przepływem lub
uruchomienia funkcji alarmu należy skontaktować
się z dystrybutorem.

Należy upewnić się, że powietrze wywiewane z dolnej części i boków urządzenia może swobodnie przepływać, w przeciwnym razie może dojść do przegrzania urządzenia.

W przypadku dyskomfortu podczas korzystania z urządzenia, natychmiast skontaktuj się z profesjonalistą.

Wyłącz zasilanie przed czyszczeniem obudowy urządzenia, aby uniknąć porażenia prądem.

Nie otwieraj obudowy urządzenia podczas jego pracy.

To normalne, że możesz usłyszeć przerywany dźwięk wywiewu.

Czas osiągnięcia pełnej wydajności po włączeniu urządzenia to maksymalnie 10 minut.

Przechowywanie i parametry urządzenia

Warunki i środowisko pracy:
Temperatura otoczenia: od 10 do 40 [°C]
Ciśnienie atmosferyczne: od 860 do 1060 hPa
Zasilanie: AC 220V ± 22V, 50Hz ± 1Hz / AC 110V ± 11V, 60Hz ± 1Hz
Brak gazów korozyjnych
Dobrze wentylowane pomieszczenie
Parametry urządzenia
Waga netto (kg): 25 kg
Ciśnienie wylotowe: 20-60 kPa
Moc znamionowa (VA): 800 VA
Głośność podczas pracy: ≤ 50 db

Wymiana i czyszczenie filtrów

	Częstotliwość	Sposób czyszczenia
Filtr cząstek stałych	Raz w tygodniu	Przepłukać czystą wodą
Filtr HEPA	Po 3000 godzinach	Wymienić na nowy

Zastosowanie

Urządzenie wykorzystuje zasadę adsorpcji zmiennociśnieniowej (Pressure Swing Adsorption) do oddzielania azotu z powietrza atmosferycznego, co pozwala na uzyskanie powietrza o obniżonej zawartości tlenu. Takie powietrze może być stosowane zarówno przez amatorów, jak i profesjonalnych sportowców, symulując warunki panujące na dużych wysokościach.

Uwaga! Przed użyciem urządzenia do treningu zaleca się konsultację z profesjonalistą.

Funkcje urządzenia



1	Włącznik zasilania
2	Przycisk włącz/wyłącz
3	Przycisk czasomierza
4	Wyświetlacz LCD
5	Przepływomierz tlenu
6	Mechanizm zmiany intensywności hipoksji
7	Wylot hipoksyczny
8	Przewód dostarczający powietrze
9	Maska
10	Wylot wysokiego stężenia tlenu
11	Instrukcja regulacji symulowanej wysokości
12	Wtyczka zasilania
13	Filtr HEPA
14	Etykieta z tyłu
15	Filtr piankowy

Instrukcja użytkowania

1. Umieść generator na płaskiej powierzchni.
2. Delikatnie przechyl urządzenie, aby uzyskać dostęp do taśmy zabezpieczającej.
3. Poluzuj taśmę zabezpieczającą. **Pamiętaj aby podczas transportu ponownie ją zacisnąć.**
4. Upewnij się, że urządzenie znajduje się w dobrze wentylowanym i klimatyzowanym środowisku.

5 Po podłączeniu przewodu zasilającego do gniazdka i włączeniu przełącznika zasilania oraz przycisku włącz/wyłącz, możesz rozpocząć korzystanie z urządzenia.

6. Podłączenie osoby do symulacji hipoksji odbywa się w następującej kolejności:

Urządzenie - przewód dostarczający powietrze - rezerwuar oddechowy - przewód dostarczający powietrze - filtr - maska

7. Urządzenie może dostarczać zarówno powietrze bogate w tlen, jak i ubogie w tlen.

- Niskie stężenie tlenu: 8,5% do 19,6%
- Wysokie stężenie tlenu: 78% do 92%

8. Jeśli chcesz oddychać powietrzem o wysokiej zawartości tlenu, użyj rurki tlenowej, którą podłączasz do napełnionej wodą butelki nawilzacza.

9. Jeśli chcesz korzystać z powietrza o niskim stężeniu tlenu, użyj sportowej maski, którą podłączasz do wylotu pod przepływomierzem za pomocą rurki do oddychania.

10. Potwierdź wysokość, którą chcesz symulować, a następnie dostosuj bieg i przepływomierz w następujący sposób:

Wysokość	Bieg	Przepływ
500M	2	1L
1000M	2	5L
1500M	3	7L
2500M	2	7L
3200M	2	10L
4000M	2	10L
4500M	1	6L
5500M	1	7L
7000M	1	10L

(szczegółowe parametry można ustawić zgodnie z tabelą umieszczoną z tyłu urządzenia).

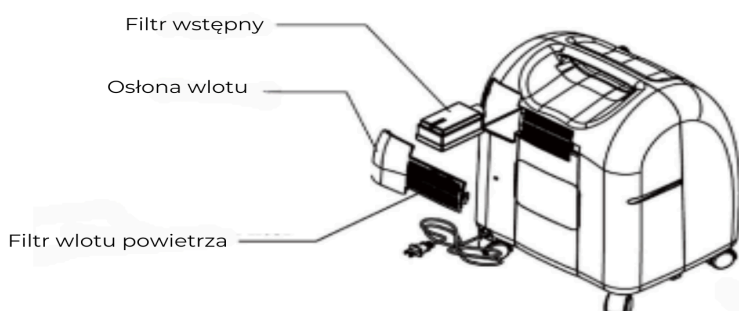
11. Po zakończeniu użytkowania wyłącz urządzenie. Jeśli nie jest używane w sposób ciągły, należy odłączyć je od zasilania.

Czyszczenie i konserwacja

Ostrzeżenie: Przed czyszczeniem i konserwacją generatora hipoksji ważne jest, aby odłączyć urządzenie od zasilania.

- Nadmiar wilgoci może zakłócić prawidłowe działanie urządzenia.
- Okresowo przecieraj zewnętrzną obudowę urządzenia wilgotną ściereczką.
- **Czyszczenie i wymiana filtra** są niezwykle ważne, aby chronić sprężarkę i sito molekularne oraz wydłużyć czas pracy generatora hipoksji. Proszę terminowo czyścić i wymieniać filtry zgodnie z zaleceniami.

Generator hipoksji nie może być uruchamiany przed zainstalowaniem filtrów.



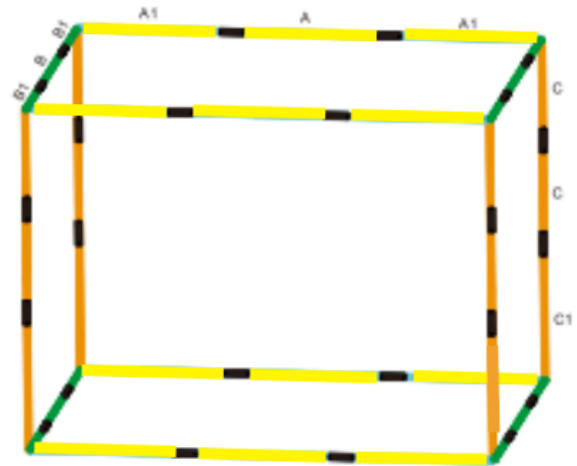
- **Czyszczenie butelki nawilżacza**

Wyjmij butelkę nawilżacza z urządzenia. Umyj ją ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia osadu kamienia, opłucz butelkę czystą wodą po odkamienieniu.

Po czyszczeniu wymieszaj ocet biały z gorącą wodą w proporcji 1:3 i namocz butelkę nawilżacza w tej mieszance przez 30 minut w celu sterylizacji.

Podczas czyszczenia zwróć szczególną uwagę na mały otwór powietrzny na dole rury wewnętrznej w butelce, aby zapewnić niezakłócony przepływ tlenu.

Montaż namiotu



Długość 
Szerokość 
Wysokość 

A1: 63.8cm * 8szt.
B1: 41.8cm * 8szt.
C1: 43.3cm * 4szt.

A: 64cm * 4szt.
B: 66.8cm * 4szt.
C: 58cm * 8szt.



Łącznik * 8szt.

1. Rozłóż namiot zgodnie z powyższą instrukcją.
2. Przygotuj rurę dostarczającą powietrze i jeden z jej końców podłącz do namiotu.
3. Drugi koniec rury podłącz do urządzenia.
4. Naciśnij przycisk on/off i wybierz odpowiedni bieg i przepływ.
5. Urządzenie jest gotowe do użytkowania. W namiocie można odpoczywać, ćwiczyć lub spać. **Ważne aby generator był cały czas włączony.**

**Szczegółowa instrukcja dostępna
w formie wideo!**

Rozwiązywanie problemów

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie działa po włączeniu (wszystkie diody LED są wyłączone).	Wtyczka przewodu zasilającego nie jest prawidłowo podłączona do gniazdka elektrycznego.	Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do gniazdka elektrycznego.
	Urządzenie nie otrzymuje zasilania z gniazdka elektrycznego.	Sprawdź zasilanie domowe lub bezpieczniki.
	Awaria części wewnętrznej.	Skontaktuj się z dostawcą.
Urządzenie nie działa po włączeniu (czerwona dioda jest zapalona).	Awaria części wewnętrznej.	Skontaktuj się z dostawcą.
Użytkownik odczuwa ograniczony przepływ tlenu. (Wszystkie diody LED i sygnał dźwiękowy działają normalnie)	Przewód tlenowy lub kaniula są uszkodzone.	Sprawdź i w razie potrzeby wymień części.
	Słabe połączenie z akcesoriami urządzenia.	Upewnij się, że wszystkie połączenia są szczelne i nie mają wycieków.



www.hypoxy.pl

e-mail: **kontakt@hypoxy.pl**

telefon: **533 115 822**