

NEVIS SYSTEM DOSTARCZANIA ŚWIEŻEGO POWIETRZA - Oryginalna Instrukcja

Niezasilany lub zasilany system dostarczania świeżego powietrza z węzłem. (System może być zasilany mini turbiną powietrza)

Wybór systemów

Systemem dostarczania świeżego powietrza wykorzystujący maskę przeciwgazową, może być używany jako system niezasilany (wykorzystujący podciśnienie), w którym powietrze jest zasysane przez system do do płuc użytkownika, lub jako system zasilany gdzie powietrze jest dostarczane przez mini turbiny wyprodukowaną przez Centurion podłączoną do końca węży dostarczającego powietrze.

Wybór systemu należy do użytkownika. Zazwyczaj jeżeli system będzie używany przez dłuższy okres czasu (tj. ponad godzinę), ze względu na komfort użytkownika, zalecaną opcją jest zasilany system.

Niezasilany system powinien być używany w miejscach gdzie zasilanie jest nie dostępne, lub jeśli atmosfera w miejscu pracy nie zezwala na korzystanie z urządzeń elektrycznych (np. atmosfera potencjalnie wybuchowa).

Obydwa systemy są zgodne z normą EN 138:1994 klasa 2 dla aparatów oddechowych na świeże powietrze.

Bezpieczna obsługa jednostki miniturbiny

Urządzenie jest proste w obsłudze i mogą go używać osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy pod warunkiem, że są one nadzorowane lub zostały pouczone na temat bezpiecznego użytkowania oraz są świadome związanego z tym ryzyka. Dzieci nie powinny się bawić urządzeniem. Dzieci mogą czyścić i konserwować urządzenie tylko pod nadzorem.

Układ napędowy (R26/500, R26/500/EURO) może być używany również w strefie potencjalnie zagrożonej wybuchem, jeśli tylko miniturbina nie jest zlokalizowana w tej strefie ani w jej pobliżu. Miniturbina NIE jest iskrobezpieczna i nie należy jej umieszczać na obszarze potencjalnie zagrożonym wybuchem ani w jego pobliżu. Uruchomionej miniturbiny nie należy pozostawiać bez nadzoru.

Bezpieczeństwo elektryczne

Sprawdzić wzrokowo, czy kabel na całej długości jest nieuszkodzony. Izolacja powinna być nienaruszona, przewody osłonięte, mocowanie wtyczki do kabla powinno być nienaruszone. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, pracownika serwisu lub inną wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.

Nie należy używać urządzenia, jeśli jakikolwiek jego element jest uszkodzony.

Okresowe kontrole elektryczne powinny być przeprowadzane przez specjalistę elektryka. Jeśli turbina nie działa prawidłowo, należy sprawdzić zasilanie, bezpiecznik we wtyczce (tylko wersja dla Wielkiej Brytanii, 230 V) oraz bezpiecznik w urządzeniu (bezpiecznik zamienny T 2,5 A 250 V, przeciwprzepięciowy, typ RS 537-1486).

OSTRZEŻENIE – użycie części zamiennej innego typu może spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia.

Niezasilany system (R26/400 S, R26/400M, R26/400L) składa się z:

R08NFFM/S/L	Maska pełnotwarzowa Nevis
R26TAH	Podwójny wąż powietrza do maski pełnotwarzowej Nevis
M08SC3BAG	Worek ochronny pomarańczowy
R26/003P	Pas wraz z przyłączem węz
R269MH	Wzmocniony 9-metrowy wąż
R26SA	Zabezpieczenie otworu wlotowego wraz ze szpilą mocującą
R26/005	Skrzynia do przechowywania.
R08FH	Kaptur-kominiarka Nevis

Zasilany system (R26/500) składa się z:

R08NFFM/S/L	Maska pełnotwarzowa Nevis
R26TAH	Podwójny wąż powietrza do maski pełnotwarzowej Nevis
M08SC3BAG	Worek ochronny pomarańczowy
R26/003P	Pas wraz z przyłączem węz
R269MH	Wzmocniony 9-metrowy wąż
R26LWT110	Mini turbina (110/120V)
R26/004	Skrzynia do przechowywania.
R08FH	Kaptur-kominiarka Nevis

Zasilany system (R26/500/EURO) składa się z:

R08NFFM/S/L	Maska pełnotwarzowa Nevis
R26TAH	Podwójny wąż powietrza do maski pełnotwarzowej Nevis
M08SC3BAG	Worek ochronny pomarańczowy
R26/003P	Pas wraz z przyłączem węza
R269MH	9-cio metrowy wąż
R26LWT240/EURO	Mini turbina (220 volts - Euro)
R26/004	Skrzynia do przechowywania.
R08FH	Kaptur-kominiarka Nevis

Parts and spares

R26LWT240	Mini turbina (240V, wtyczka UK) (do użytku tylko w zasilanym systemie)
R26LWT240/EURO	Mini turbina (220V, z Europejską wtyczką) (do użytku tylko w zasilanym systemie)
R26LWT110	Mini turbina (110/120V, z Żółtą wtyczką) (do użytku tylko w zasilanym systemie)
R269MH	Wzmocniony 9-cio metrowy wąż
R26/20	Wzmocniony 20 metrowy wąż
R26/30	Wzmocniony 30 metrowy wąż (do użytku tylko w zasilanym systemie)
R26/40	Wzmocniony 40 metrowy wąż (do użytku tylko w zasilanym systemie)
R26CP	Wkładka z gąbki zwiększająca komfort
R26/004	Skrzynia do przechowywania.
R26/005	Skrzynia do przechowywania dla Niezasilany system
R26/003P	Pas wraz z przyłączem węz
R26A	Adapter do łączenia dwóch wzmocnionych węży razem.
R26TAH	Podwójny wąż powietrza do maski pełnotwarzowej Nevis
R26SA	Zabezpieczenie otworu wlotowego wraz ze (do użytku tylko w niezasilanym systemie)
R26MTF	Okrągły filtr do mini turbiny. (do użytku tylko w zasilanym systemie)
R26O10	5 Zapasowych "O-ringów" do złącza w kształcie litery "Y" oraz do mosiężnego złącza (po 5 "O-ringów" każdego rodzaju w paczce).
R26FB	Zapasowy pas
R08NFFM	Maska pełnotwarzowa Nevis (średnia)
R08NFFL	Maska pełnotwarzowa Nevis (duża)
R08NFFS	Maska pełnotwarzowa Nevis (mała)
R08NVSK	Zapasowy zawór/uszczelka
R08NV	Zapasowe wizjer i złącze bagnetowe
R08E	Zapasowy plastikowy wspornik
R08HH	Zapasowe nagłowice, wypustki i uchwyty
R08BK	Zapasowy zestaw maskownicy
R08NCS	Zapasowa uszczelka wlotu
R08FH	Kaptur-kominiarka Nevis

Oznakowanie

System umożliwia operatorom bezpieczną pracę w obszarach zagrożonych potencjalnie niedoborem tlenu, normalne oddychanie powietrzem (podciśnienie) z niezanieczyszczonego źródła.

Ostrzeżenia

Zarost lub okulary z ramionkami, które przechodzą pod uszczelnieniem twarzy mają wpływ na szczelność maski. Może to spowodować nieszczelność oraz w znacznym stopniu ograniczyć wydajność systemu. Prosimy o kontakt z Centurion w celu zdobycia informacji o odpowiednich okularach, które mogą być używane w systemie.

Oba systemy niezasilany oraz zasilany mini turbiną, dostarczają użytkownikowi powietrze ze źródła oddalonego od skażonego obszaru. Jakość powietrza jest zależna od jakości powietrza z tego źródła. Użytkownik musi sobie zapewnić czystość powietrza w każdej chwili. Przy bardzo wysokiej wydajności ciśnienie w masce może stać się ujemne przy szczytowej inhalacji.

Systemy niezasilane (R26/400) mogą być używane w potencjalnie łatwopalnej atmosferze.

Zasilane systemy (R26/500 oraz R26/500/EURO) również mogą być stosowane w potencjalnie łatwopalnej atmosferze, należy jednak pamiętać aby nie umieszczać mini turbin wewnątrz lub w pobliżu potencjalnie łatwopalnej atmosfery. Mini-Turbine **NIE** jest iskrobezpieczne.

Instrukcja montażu Wzmocniony wąż łączenie węży

W razie potrzeby możliwe jest połączenie dwóch węży razem korzystając ze złączki R26A, pod warunkiem że poniższe ograniczenia są przestrzegane.

- Tylko zatwierdzona złączka Centurion R26A może być stosowana. Przed użyciem należy sprawdzić złączkę pod kątem uszkodzeń.
- Maksymalnie można połączyć tylko dwa węże. (tj.: tylko jedna złączka R26A może być wykorzystywana na użytkownika systemu).
- Maksymalna długość całkowita połączonych węży dla niezasilanego systemu to 20 metrów, a dla systemu zasilanego mini turbiną 40 metrów.
- Sprawdź, czy "O-ringi" są na swoich miejscach przed przykręceniem złączki do węża. Złączka musi być przykręcona szczelnie do końcówki węża w taki sposób aby nakrętka na końcu węża była zaciśnięta oraz by nie było możliwe obrócenie węża bezpośrednio przy nakrętce.

Systemy niezasilane (R26/400)

Jako pierwsze należy szczelnie przykręcić zabezpieczenie otworu wlotowego dokońcówki węża, czynność tą należy wykonać ręcznie bez użycia narzędzi. Następnie należy wbić szpile mocującą lub przywiązać koniec węża z zabezpieczeniem otworu wlotowego w miejscu gdzie powietrze jest w odpowiedniej jakości do oddychania oraz pozostanie w dobrej jakości do oddychania przez cały czas użytkowania systemu. Proszę zapoznać się ze schematem nr.1. Definicje powietrza zdatnego do oddychania można znaleźć w standardzie EN 132.

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się że wąż dostarczający powietrze jest wolny od zagięć lub załamania które mogłyby utrudniać przepływ powietrza, a także że wąż dostarczający powietrze jest w miejscu gdzie nie będzie narażony (lub jest odpowiednio zabezpieczony) na zgniecenie/zmiażdżenie przez pojazdy mechaniczne lub w innych okolicznościach.

Systemy zasilane (R26/500, R26/500/EURO)

Umieść turbinę w suchym miejscu, gdzie powietrze jest w odpowiedniej jakości do oddychania oraz pozostanie w dobrej jakości do oddychania przez cały czas użytkowania systemu. Definicje powietrza zdatnego do oddychania można znaleźć w standardzie EN 132. Podłącz zasilanie do turbiny i usuń nakrętkę z jednego z otworów wylotowych turbiny. Upewnij się że zasilanie podłączone do turbiny jest odpowiednim zakresie (dane dotyczące zasilania są podane na naklejce znajdującej się na turbinie). Włącz zasilanie a następnie włącz turbinę. Upewnij się, że turbina pracuje i że powietrze jest wydychane przez otwór wylotowy turbiny. Podłącz jeden koniec węża do otworu wylotowego turbiny, przez przykręcenie szczelnie nakrętki znajdującej się na końcówce węża, po dokręceniu nakrętki nie powinno być możliwe obrócenie węża bezpośrednio przy nakrętce, czynność tą należy wykonać ręcznie bez użycia narzędzi (dla drugiego użytkownika powtórzyć powyższe czynności, używając drugiego otworu wylotowego turbiny). Uwaga: jeśli jest tylko jeden użytkownik nakrętka z otworem musi być przykręcona do nieużywanego otworu wylotowego turbiny. Jeśli urządzenie nie uruchomi się oznacza to że napięcie sieciowe może być zbyt niskie - wyłącz turbinę a następnie przekręć pokrętło regulacji przepływu powietrza na maksimum i włącz urządzenie ponownie, pozwól turbinie się rozgrzać przez 5 minut. Ustaw przepływ powietrza do wymaganego poziomu. Jeśli urządzenie nadal nie uruchamia się, patrz rozdział "Bezpieczeństwo elektryczne" na stronie 33.

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się że turbina/wąż dostarczający powietrze jest wolny od zagięć lub załamania które mogłyby utrudniać przepływ powietrza, a także że wąż dostarczający powietrze jest w miejscu gdzie nie będzie narażony (lub jest odpowiednio zabezpieczony) na zgniecenie/zmiażdżenie przez pojazdy mechaniczne lub w innych okolicznościach.

Wszystkie systemy

Usuń wszystkie nakładki ochronne z pasa z przyłączem węż. Przykręć (szczelnie) wolny koniec węża do przyłącza węża na pasie, wąż należy przykręcić do przyłącza z drobnym gwintem, czynność tą należy wykonać **RĘCZNIE** bez użycia narzędzi, po dokręceniu nakrętki nie powinno być możliwe obrócenie węża bezpośrednio przy nakrętce. Podłącz końcówkę bliźniaczego węża w kształcie litery "Y" do górnej części przyłącza węża na pasie dokręcając szczelnie śrubę mocującą, czynność tą należy wykonać **RĘCZNIE** bez użycia narzędzi, nie powinno być możliwe obrócenie końcówki bliźniaczego węża w kształcie litery "Y" po dokręceniu nakrętki.

Załóż pas wraz z przyłączem węża i dopasuj długość pasa tak aby wkładka zwiększająca komfort przylegała ściśle do dolnej części pleców. Przyłączyć węża powinno być na plecach użytkownika a wzmocniony wąż dostarczający powietrze powinien być skierowany w dół. Na bliźniaczych węzłach znajdują się opaski które łączą oba węże.

Upewnij się, że węże nie są pozaginane, gdy są podłączone do maski. Należy dopasować maskę zgodnie z instrukcjami dołączonymi do niej. Połączyć podwójny wąż powietrza z maską pełnotwarzową, umieszczając boczne porty nad złączem bagietowym i obracając, aż porty złączą się bezpiecznie i nie będzie między nimi a maską szczeliny.



Aby zapewnić zgodność z normą EN138:1994 klasa 2, z maską zawsze NALEŻY nosić kaptur-kominiarkę. Po dopasowaniu maski do twarzy dociągnąć wszystkie paski maski i założyć na głowę kaptur, układając go wokół maskownicy maski.

Inspekcja i Test szczelności systemu

PRZED UŻYCIEM, SYSTEM POWINIEN BYĆ PRZETESTOWANY W SPOSÓB PODANY PONIŻEJ:

Test szczelności dla niezasilanego systemu (Test powinien być przeprowadzony z założoną maską przeciwgazową oraz kompletnie zmontowanym systemem) Zablokuj szczelnie wlotowy koniec wzmocnionego węża i weź głęboki wdech. To powinno wytworzyć negatywne ciśnienie wewnątrz maski i maska powinna przyssać się do twarzy użytkownika. Jeżeli efekt ten nie zostanie osiągnięty należy sprawdzić czy maska jest poprawnie założona oraz sprawdzić szczelność połączeń węża a następnie ponownie przetestować szczelność systemu.

Test szczelności dla zasilanego systemu (Z założoną maską, podwójnym węzłem i uchwytem pasa). Odłączyć część w kształcie Y od pasa, zablokować i wdmuchiwać. To powinno wytworzyć negatywne ciśnienie wewnątrz maski i maska powinna przyssać się do twarzy użytkownika. Jeżeli efekt ten nie zostanie osiągnięty należy sprawdzić czy maska jest poprawnie założona oraz sprawdzić szczelność połączeń węża a następnie ponownie przetestować szczelność systemu. Jeżeli jest dwóch użytkowników systemu, to każdy z użytkowników powinien przeprowadzić test szczelności używanego systemu. Przed użyciem ponownie założyć część w kształcie Y do pasa.

Konserwacja i czyszczenie Bliźniaczy wąż bez lub z zaworem zabezpieczającym przed nadmiernym gromadzeniem się powietrza

Wizualna inspekcja:

Zawór w zespole zabezpieczającym przed nadmiernym gromadzeniem się powietrza z podwójnym węzłem powietrza musi być sprawdzony pod kątem uszkodzeń i zniekształceń. Spodnia powierzchnia zaworu oraz "O-ring" powinny być całkowicie wolne od kurzu oraz innych zanieczyszczeń (w razie potrzeby wytrzeć obie powierzchnie miękką szmatką nawilżoną w czystej wodzie). Bliźniaczy węzeł powinny być sprawdzone pod kątem uszkodzeń, dziur, rozdarć itp. Złączka w kształcie litery "Y" powinna zostać sprawdzona pod kątem obecności "O-ring" i jego stanu. Jeżeli "O-ring" jest w złym stanie lub jest nieobecny należy go wymienić

Wzmocniony wąż

Sprawdź obecność oraz stan obu "O-ringów" wzmocnionego węża, w razie potrzeby wymienić.

Sprawdzić bezpieczeństwo zacisków. Wzmocniony wąż sprawdzić pod kątem dziur, nacięć, rozdarć, otarć, zagięć oraz zgnieceń.

Maska przeciwgazowa

Aby zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi konserwacji i czyszczenia maski przeciwgazowej proszę zapoznać się z instrukcją dostarczoną wraz z maską.

Mini turbina

Urządzenie jest wyposażone w filtr wstępny, który znajduje się za płytą bez kabla sieciowego, po usunięciu trzech śrub można uzyskać dostęp do filtra wstępnego. Filtr wstępnym jest dysk z pianki który należy sprawdzać co najmniej co 3 miesiące i jeżeli filtr wstępny jest brudny lub uszkodzony należy go wymienić. Urządzenie powinno być oczyszczone przed przechowywaniem i powinno być przechowywane w suchej i ciepłej atmosferze jeśli to możliwe w obudowie ochronnej.

Bezpieczeństwo elektryczne

Wizualna inspekcja:

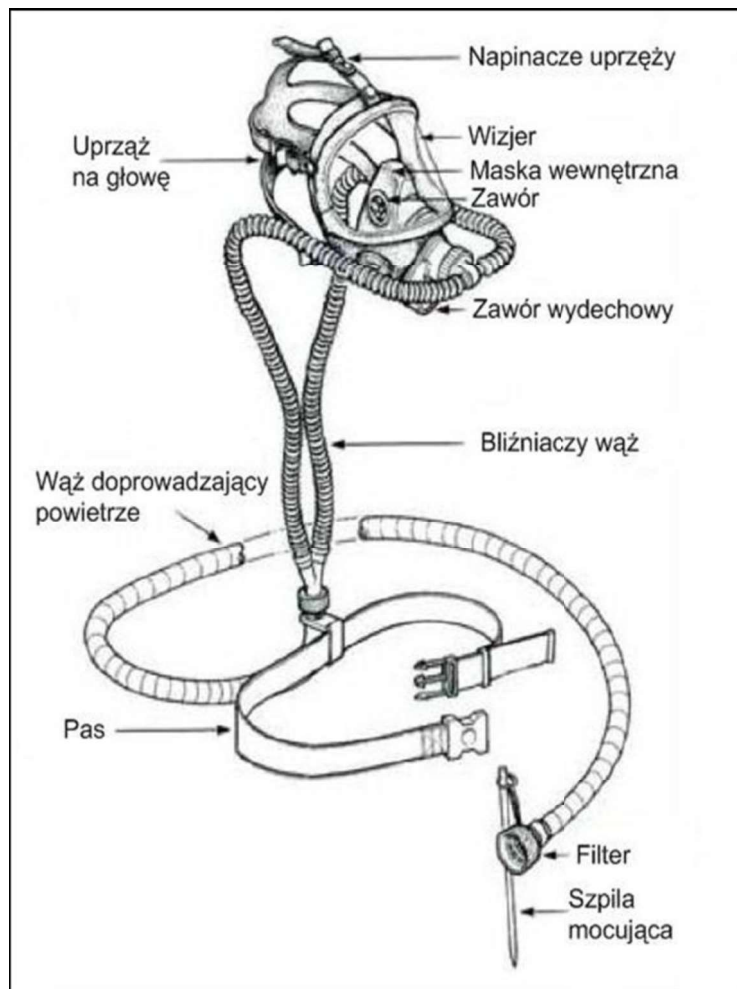
Należy sprawdzić kabel sieciowy na całej długości pod kątem uszkodzeń tj. zordartej izolacji, odsłoniętych przewodów itp. Bezpieczeństwo i stan wtyczki zamontowanej na kablu.

Nie należy używać urządzenia, jeśli którekolwiek z powyższych uszkodze zostanie znalezione.

Okresowe kontrole bezpieczeństwa elektrycznego muszą być wykonywane przez osobę kompetentną. Jeśli urządzenie nie działa należy sprawdzić zasilanie, bezpiecznik we wtyczce (tylko w wersji 230V) oraz bezpiecznik w jednostce (Bezpiecznik 1,5 amp 250V przeciwprzepięciowa typu RS 415-581). **OSTRZEŻENIE** użycie niewłaściwego typu bezpiecznika zastępczego może spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia. Jeśli urządzenie nadal nie działa powinno zostać odesłane do Centurion Safety Products Ltd w celu naprawy. Wszystkie elementy powinny być transportowane w oryginalnym opakowaniu.

Czyszczenie i przechowywanie

System powinien być czyszczony ręcznie z użyciem wody z mydłem (nie należy używać detergentów) a następnie wypłukany czystą wodą i pozostawiony do wyschnięcia (nie można zanurzać turbiny w wodzie oraz nie należy dopuścić aby woda dostała się do wewnątrz urządzenia).



Maska Nevis i podwójny wąż

Maska Nevis i podwójny wąż powinny być przechowywane razem i nie ma wymogu odłączania węża od maski Nevis po użyciu. Podwójny wąż i maska Nevis powinny zawsze być połączone. Maskę Nevis należy zawsze przechowywać w opakowaniu Centurion.

Pas biodrowy i wąż powietrza

Pas biodrowy i wzmocniony wąż powietrza zawsze powinny być przechowywane razem (bez odłączania), gdy nie są używane. Przed kolejnym użyciem upewnić się, że wąż jest bezpiecznie dokręcony (ręcznie) do łącznika uchwytu pasa.

Podwójny wąż i pas biodrowy

Podczas przechowywania część w kształcie Y powinna być odłączona od pasa. Przed kolejnym użyciem upewnić się, że część w kształcie Y jest bezpiecznie dokręcona (ręcznie) do uchwytu pasa biodrowego.

Pas z przyłączem węża oraz turbina powinny być zawsze przechowywane z założonymi nakrętkami ochronnymi.

Zalecana temperatura przechowywania wynosi 20°C, warunki przechowywania nie powinny przekraczać zakresu temperatur -10°C do +50°C, wilgotność nie powinna przekraczać RH <60%.

NIE PRZECHOWYWAĆ W BEZPOŚREDNIM ŚWIELE SŁONECZNYM. Elementy powinny być przechowywane w oryginalnym opakowaniu. W przypadku przechowywania systemu w sposób opisany przez tę instrukcję (z wyjątkiem maski przeciwgazowej) system ma trwałość 5 lat (Informacje dotyczące trwałości maski przeciwgazowej znajdują się w instrukcji obsługi dostarczonej wraz z maską przeciwgazową). Wszystkie elementy powinny być transportowane w oryginalnym opakowaniu.

Aplikacje i zastosowania

System ten jest przeznaczony do pracy w zakresie temperatur od -6°C do +50°C.

Turbiny zapewnia co najmniej 120 l / min powietrza do każdego z portów turbiny (jest to minimum wymagane dla tego systemu). Powietrze to można dostarczyć do 2 użytkowników w maksymalnej odległości 40 metrów każdy. Przepływ powietrza może być zwiększona poprzez obracanie kontrolera przepływu powietrza w kierunku zgodnym do ruchu wskazówek zegara. To powinno być dopasowane do preferencji użytkownika. Zwiększenie przepływu powietrza może być konieczne, jeżeli: jest dwóch użytkowników systemu, długi wąż jest w użyciu, bardzo wysoka wydajność pracy użytkowników.

Podczas pracy z niezasilanym systemem, **MAKSYMALNA** długość wzmocnionego węża która powinna być zastosowana **to 20 metrów.**

System z węzłem klasy 2 oferuje nominalny współczynnik ochrony 2000 zgodnie ze standardem EN 138. System z węzłem klasy 2 oferuje nominalny współczynnik ochrony 2000 zgodnie ze standardem EN 138. System ten nie powinien być stosowany, gdy poziom zanieczyszczenia w atmosferze jest większa niż 2000 x Najwyższe Dopuszczalne Stężenie. Należy zauważyć, że według EN 529 przypisany współczynnik ochrony dla Wielkiej Brytanii to 40, który może być używany jako alternatywa dla limitu wskaźnika ochrony. Patrz EN 529 po dalsze wytyczne. Maską przeciwgazową powinna być wyposażona, używana oraz konserwowana zgodnie z instrukcją dostarczoną wraz z maską.



WEEE (Odnosi się tylko do mini turbiny)

MINI TURBINY NIE NALEŻY WYRZUCAĆ DO ODPADÓW KOMUNALNYCH

1. Przekreślony symbol pojemnika na śmieci, z paskiem pod spodem, pokazany na tym produkcie, jego opakowaniu lub instrukcji obsługi wskazuje, że produkt został wyprodukowany po 13/8/05 i podlega dyrektywie Wspólnoty Europejskiej 2002/96/EC, wydanej 27/1/03, do prawidłowego postępowania z odpadami sprzętu elektronicznego i elektrycznego (WEEE).

2. Odpady WEEE nie mogą być usuwane jako odpady komunalne i muszą być zbierane i utylizowane oddzielnie. Odpowiedni publiczny lub prywatny system gromadzenia odpadów określonych w przepisach krajowych i lokalnych powinien być używany.

3. Produkt może zawierać substancje, które mogłyby szkodzić środowisku i zdrowiu ludzkiemu, jeżeli zostaną zutylizowane nieprawidłowo.

Standardy

Oba systemy doprowadzania powietrza niezasilany oraz zasilany turbiną zostały zaprojektowane zgodnie ze standardem EN 138 klasa 2. Mini-Turbina oferuje mechaniczną/elektryczną ochronę IP 54 zgodnie z oznaczeniami na urządzeniu.

Centurion gwarantuje, że wszystkie aparaty na świeże powietrze są wolne od jakichkolwiek wad materiałowych i wykonania. Jeśli w ciągu 12 miesięcy od zakupu pojawią się takie wady, firma Centurion Safety Products Ltd według własnego uznania bezpłatnie naprawi lub wymieni urządzenie.

Więcej informacji lub deklarację zgodności UE/WE (odpowiednio) można znaleźć w naszej witrynie internetowej www.centurionsafety.eu

Rozporządzenie UE 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej: Badanie typu UE/WE (odpowiednio) według: Brytyjski Instytut Normalizacyjny

PO Box 6221, Kitemark Court, Davy Avenue, Milton Keynes, MK5 8PP, UK
(Numer ciała notyfikowanego 0086)

Centurion Safety Products Ltd. Howlett Way, Thetford, Norfolk, IP24 1HZ, UK

Tel. +44 1842 754266