

Nawilżacz

Turbo N 30-3/5/6/9/12M



Generator aerozoli

Turbo GA30-3/5/6/9/12M



Instrukcja obsługi

PRODUCENT - DYSTRYBUTOR

PPH ELTOM

ul. Siłaczkii 3/9 lok.320

02-495 Warszawa

tel. 600 078 277, 606 383 632

www.bestairtech.pl info@bestairtech.pl

Użytkować dopiero po przeczytaniu tej instrukcji

Szanowny kliencie

Gratulujemy nabycia wielofunkcyjnego **nawilżacza Turbo N30 3/5/6/9/12M / generatora aerozoli Turbo GA30-3/5/6/9/12M**. PPH Eltom od 2004 roku tworzy i oferuje produkty do nawilżania i uszlachetniającej obróbki powietrza na bazie wytwornic mgły techniką ultradźwiękową. Dzięki nowatorskim opracowaniom własnym, oraz współpracy z wiodącymi firmami oferujemy zarówno gamę generatorów wytwarzających ujemnie spolaryzowaną mgłę jak również różne modyfikacje zestawów nawilżających: nawilżaczy i generatorów aerozoli. Urządzenia nasze umożliwiają uzyskiwanie naturalnej, ujemnie spolaryzowanej mgły dla celów nawilżania i oczyszczania powietrza. Doskonale sprawdzają się przy wytwarzaniu aerozolu solankowego, aromaterapeutycznego, roztworów ochrony roślin czy emisji nanoroztworów - w zależności od potrzeb i zastosowań. Mamy możliwość wytwarzania i emisji mgły lub aerozoli o zakresie rozdrobnienia cząstek od 1 mikrona do 30 mikronów, a więc spektrum mgły i aerozoli noszącymi nazwy: suche, wilgotne lub mokre.

Prosimy o uważną lekturę instrukcji obsługi przed uruchomieniem urządzenia. Przestrzeganie zawartych w niej zaleceń i informacji uchroni przed niewłaściwym użytkowaniem, oraz zapewni długotrwałą eksploatację. Instrukcję po przeczytaniu zachowaj i przechowuj tak abyś mógł z niej skorzystać gdy będzie to potrzebne.

Jeżeli masz wątpliwości, lub nie wszystko co przeczytałeś jest zrozumiałe, skontaktuj się z nami, a udzielimy Ci dodatkowych informacji.

Środowisko naturalne i usuwanie odpadów



Opakowania i produkty po upływie ich daty ważności muszą zostać fachowo usunięte i dostarczone do kompetentnych punktów utylizacyjnych. Dzięki Państwa współdziałaniu środowisko naturalne zostanie długofalowo odciążone, a przydatne do recyklingu materiały doprowadzone do nowego cyklu produkcyjnego. Produktu nie wolno wrzucać do pojemnika na śmieci. W celu utylizacji wg poszczególnych składników części z tworzyw sztucznych są oznakowane. **Zakazuje się umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami.**

Charakterystyka i funkcje

Nawilżacze Turbo N30 oraz generatory aerozoli Turbo GA30 są urządzeniami umożliwiającymi kompleksową i/lub wybiórczą obróbkę uszlachetniającą powietrze w pomieszczeniach zamkniętych, strefach stanowiskowych i układach klimatyzacji w zakresie: nawilżania, oczyszczania, wzbogacania w pożądane składniki (aerozole). Wytwarzana przez zestawy nawilżające Turbo mgła lub aerozole zawierają główne spektrum cząstek od 5÷15 mikronów (aerozole wilgotne). Wydajność nawilżania Turbo N30 zawiera się w przedziale od 0,5 do 5 litrów wody zamienionej na mgłę w ciągu godziny, a stosowane wentylatory dają przepływ wymiany powietrza od 0÷400 m³/godzinę.

Wytwarzanie mgły lub aerozoli przez nawilżacze Turbo 30 techniką ultradźwiękową sprawia, że posiadają one kilka bardzo cennych cech:

- są energooszczędne - pobory mocy zestawów / generatora mgły, wentylatora i zasilacza/ zawierają się w przedziale 90-350W.
- wytwarzają wilgoć w postaci mgły o temperaturze otoczenia i doskonałym rozdrobnieniu 1÷30 mikronów która w całości jest absorbowana przez powietrze w całym pomieszczeniu lub nawilża określone strefy stanowiskowe.

- wykonane z najlepszych materiałów umożliwiając wytwarzanie aerozoli z wodnych roztworów solankowych, aromaterapeutycznych, agrotechnicznych lub zawierających specjalistyczne składniki chemiczne o różnym spektrum rozdrobnienia,
- uzyskują pełną wydajność emisji mgły lub aerozoli natychmiast po włączeniu oraz umożliwiają automatyczną regulację wilgotności w pomieszczeniach za pomocą prostych regulatorów wilgotności,
- pracują poprawnie na wodzie z normalnych ujęć komunalnych i przemysłowych bez potrzeby stosowania różnego rodzaju filtrów czy instalacji zmiękczających. Jeśli zastosowanie takiej wody powoduje powstawanie osadów na generatorze mgły to należy je okresowo usuwać wykorzystując np. roztwór octu. **Nie dotyczy to przypadków gdy wymogi procesów technologicznych wymagają stosowania wody destylowanej demineralizowanej lub wodnych roztworów związków chemicznych.**
- woda lub roztwory w zbiorniku Turbo powinna być sukcesywnie uzupełniana do poziomów między MINIMUM a MAXIMUM przez użytkownika lub automatycznie dla wersji z automatycznym pobieraniem wody APW (z sieci wodociągowej),
- zasysane do zbiornika powietrze równocześnie z wzbogaceniem w mgłę, uwalniane jest z zanieczyszczeń typu kurze, pyły, zapachy, które pochłaniane są przez wodę w zbiorniku. Należy je okresowo usuwać poprzez spuszczenie zaworem spustowym i wytlukanie zbiornika,
- jedynymi symbolicznymi kosztami eksploatacyjnymi nawilzaczy jest okresowa (co 6 miesięcy przy nawilżaniu, co 5 miesięcy przy pracy z roztworami i aerozolami) wymiana membran piezoelektrycznych

Dzięki posiadaniu opisanych funkcji i wymagań nawilzacze Turbo N oraz generatory aerozoli Turbo GA znajdują bardzo szerokie zastosowania przykładowo do:

- Profesjonalnego nawilżania mgłą i jednoczesnego oczyszczania powietrza z zanieczyszczeń typu pyły, kurze, dymy itp. w dużych pomieszczeniach mieszkalnych, pomieszczeniach usługowych, handlowych, produkcyjnych, sanatoryjnych itp. o powierzchniach do 150m² i kubaturze do 800m³.
- Zastosowań w procesach produkcyjnych i laboratoryjnych w branżach chemicznej, dziewiarskiej, poligraficznej, meblarskiej drzewnej, papierniczej, piekarniczej, malarniach, tytoniarskiej, agrotechnicznych, hodowli zwierząt, uprawie roślin, przetwórstwie żywności (nanoroztwory srebra i inne) itp. jako nawilzacze w pomieszczeniach do 150m² i kubaturze 800m³.
- Zastosowań technologicznych jako nawilżanie stanowiskowe z ukierunkowaniem strumienia lub kilku strumieni mgły do wyznaczonych stref (taśmy produkcyjne, kanały przygotowań półfabrykatów, linie poligraficzne, kanały klimatyzacji w pomieszczeniach produkcyjnych, usługowych itp.
- Wytwarzania doskonałej jakości suchych, wilgotnych i mokrych aerozoli solankowych do grot solnych, inhalatorni zbiorowych, celkowych oraz w indywidualnych wyodrębnionych pomieszczeniach domowych.
- Zastosowań agrotechnicznych w niedużych przechowalniach warzyw i owoców, uprawie pieczarek i boczników, hodowli ślimaków i innych zwierząt i roślin, w terrariach, małych magazynach kwiatów ciętych i doniczkowych oraz aerozolowej ochronie i dokarmianiu roślin w niedużych obiektach.

Budowa i montaż



Budowę i podłączenie do sieci nawilżaczy Turbo N30 oraz generatora aerozoli Turbo GA30 pokazują zamieszczone na końcu instrukcji (strona nr 8) zdjęcia. Podstawowe części i podzespoły urządzenia to:

1 - zbiornik 30 litrowy. **2** - pokrywa kompletna zbiornika ze stali nierdzewnej. **3** - pływak z ultradźwiękowym generatorem mgły. **4** - sztywny lub elastyczny kanał 100÷150 mm emitera mgły lub aerozolu. **5** - kierownica jedno lub wielostrefowa wylotu mgły lub aerozolu. **6** - zespół wlotu powietrza do zbiornika z elementami rurowymi anemostat rurowy lub elastycznymi zawierający anemostat. **7** - zespół wentylatora kanałowego 100÷150mm z kolankiem i cylindrem tłoczącym powietrze do zbiornika zestawu. **8** - zawór spustowy wody lub roztworów wodnych ze zbiornika.

9 - przyłącze do węża zasilającego zbiornik w wodę - wersja z APW (automatyczne pobieranie wody - Turbo N30 (GA30) - APW), **10** - przepust z pokrywką uzupełnianie wody przez obsługę.

11 - przepust wyprowadzeniowy przewodu zasilającego generator mgły. **12** - przewód zasilający wentylator. MAX: MIN- oznaczenie minimalnego i maksymalnego poziomu wody w zbiorniku.

13 - motylki mocujące pokrywę zbiornika, **14** - Uszczelka zbiornika. **15** - **zawór przelewowy (bezpieczeństwa) - strona nr 5 (koniecznie przeczytaj OGÓLNE WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA).**

Na wydajność emisji mgły lub aerozolu ma wpływ temperatura wody. Jeżeli w zbiorniku będzie woda o temperaturze 20-25°C to wydajność będzie około 20% wyższa niż emisja z wody o temperaturze 5-10°C. Maksymalna dopuszczalna temp. wody - 55°C - wówczas wydajność emisji jest maksymalna. Opcjonalnie zarówno wlot powietrza wtłoczonego wentylatorem do zbiornika jak i emisja mgły lub aerozolu może być realizowany sztywnymi lub elastycznymi kanałami lub ich kombinacją o średnicy 100, 125 lub 150 mm. Parametry generatorów mgły stosowanych w zestawach podane są w załączonej instrukcji obsługi generatorów mgły. W zestawach stosowane są wentylatory kanałowe WKA o wydajności od 0 do 250m³ lub promieniowy WP100 o wydajności od 0 do 400m³ z przepływem powietrza regulowanym anemostatem. Dla wykonań standardowych Turbo N30, oraz Turbo GA30 dajemy przedłużacz sieciowy z wyłącznikiem do gniazd którego podłącza się wtyczki zasilacza i wentylator, a wtyczką przedłużacza podłączamy do gniazda 230V/50Hz bezpośrednio lub przez programator czasowy lub regulator wilgotności.

Zestawy Turbo po rozpakowaniu montujemy i podłączamy jak pokazano na zdjęciach, napełniamy wodą lub roztworami wodnymi np. Solanką i są gotowe do pracy. Poziom wody lub roztworu powinien mieścić się między oznakowanym poziomem MIN i MAX

OGÓLNE WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

1. Zabrania się uruchamiania i obsługi nawilżacza oczyszczającego powietrze osobom, które nie zapoznały się z instrukcją obsługi. **2. Montaż**, instalację, pierwszą demonstrację obsługi nawilżacza dobrze jest powierzyć przedstawicielowi Producenta, Dystrybutora lub wykwalifikowanemu elektrykowi. **3. Jakikolwiek** czynności nie będące częścią cyklu funkcjonowania nawilżacza mogą być wykonywane wyłącznie po wcześniejszym odłączeniu nawilżacza od sieci zasilającej 230V/50 Hz. **4. Unikać** wszelkich prowizorycznych napraw. Przy naprawach i konserwacji eksploatacyjnej używać wyłącznie oryginalnych części. **5. Do okresowej** wymiany używać wyłącznie membran piezoelektrycznych dostarczanych przez Producenta lub Dystrybutora. **6. Osoby** przebywające w pomieszczeniach gdzie pracuje nawilżacz nie mogą być narażone na kontakt z przewodami zasilającymi nawilżacz, przewody te muszą być zabezpieczone przez fachową obsługę. **7. Zabrania się włączania** nawilżacza gdy w zbiorniku nie ma wody lub jej poziom w zbiorniku jest mniejszy od poziomu minimalnego. **8. W czasie** pracy nie otwierać pokrywy zbiornika.

UWAGA! WSZYSTKIE URZĄDZENIA TURBO, KTÓRE WYPOSAŻONE SĄ W ZAWÓR PRZELEWOWY (BEZPIECZEŃSTWA) NALEŻY POPRZEC TEN ZAWÓR PODŁĄCZYĆ DO ODPŁYWU WODY, CO ZAPOBIEGNIĘ ZALANIU POMIESZCZENIA PRZY AWARII MECHANIZMU APW LUB NADMIERNYM WZROŚCIE CIŚNIENIA WODY W SIECI. FIRMA ELTOM NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU ZALANIA POMIESZCZENIA W PRZYPADKU NIEPODŁĄCZENIA LUB BŁĘDNEGO PODŁĄCZENIA ZAWORU DO ODPŁYWU WODY!

OBSŁUGA, EKSPLOATACJA, KONSERWACJA

Przed przystąpieniem do obsługi nawilżacza Turbo należy obowiązkowo dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi nawilżacza. Zbiornik nawilżacza należy napełnić wodą przez otwór wlewu wody lub jeden z otworów emitera czy wlotu powietrza wodą do poziomu nie wyższego niż oznaczony jako MAXIMUM sprawdzisz wcześniej czy zawór spustowy wody jest w pozycji zamkniętej. Ustawić anemostat na wydajność wlotu powietrza bliską maksymalnej (pierścień odkręcony). Jeżeli nawilżacz zasilany jest poprzez programator lub regulator wilgotności ustawić cykle pracy i przerwy nawilżacza i/lub zadaną wilgotność powietrza. Jeżeli nawilżacz jest w wykonaniu standardowym podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego generator do gniazda zasilacza 24V/50Hz (generatory DK3,5,6) lub 36V/50Hz (generatory DK9,12), a wtyczkę zasilacza sieciowego 230V/50Hz i wentylatora połączyć z gniazdami przedłużacza wyposażonego w wyłącznik sieciowy 230V/50Hz. Wtyczkę przedłużacza umieścić w gniazdku sieci 230V/50Hz. Dla wersji z automatycznym pobieraniem wody Turbo N30 - APW podłączyć wąż z jednej strony do zestawu, a z drugiej do instalacji wodociągowej.

Włączyć zasilanie nawilżacza wyłącznikiem na przedłużaczu. Nawilżacz Turbo pracuje. Generator umieszczony na płytce emitują mgłą lub aerozol. Wentylator tłoczy do wnętrza zbiornika powietrze z pomieszczenia w którym umieszczony jest nawilżacz, jeżeli nawilżamy pomieszczenie do wilgotności względnej nie większej niż 80%. Jeżeli mamy generować w pomieszczeniach wilgotność względną od 80% do 95% to powietrze wciągane do zbiornika pobierane jest z zewnątrz i nie powinno przekraczać 80% wilgotności. Powietrze dzięki zawirowaniom w zbiorniku doskonale łączy się z mgłą i jednocześnie pozbawiane jest wszelkich zanieczyszczeń typu kurze, pyły, pyłki alergiczne, dymy itp, które są wytrącane i osiadają na dnie zbiornika. Oczyszczone i nawilżone powietrze przez sztywny lub elastyczny przewód emitera wydobywa się do pomieszczenia lub na określone stanowisko. Przepływ emisji można regulować od 0 do 400 metrów sześciennych powietrza na 1 godzinę dostarczając w tym czasie wilgoć odpowiadającą do 5 L/godzinę wody lub roztworu zamienionego na mgłą lub aerozol. Za pomocą obracania pierścienia anemostatu uzyskujemy pożądaną ilość przepływającego przez zbiornik nawilżacza do pomieszczenia oczyszczonego i nawilżonego powietrza.

Dodając do wody roślinne olejki eteryczne (jednorazowo około 1 ml) nawilżacz będzie emitował do pomieszczenia aerozol aromatyczny działający na zmniejszenie i łagodzenie określonych dolegliwości lub dla przyjemnego preferowanego zapachu i zdrowej świeżości. Napełniając zbiornik wodnymi roztworami solanek o stężeniu 3÷20% zestaw będzie pracował jako generator aerozoli solankowych Turbo GA 30 emitując aerozole solankowe których strukturę regulujemy doborem wydajności wentylatorów i długościami kanału emitera.

Jeżeli zestawy Turbo 30 chcemy stosować do wytwarzania aerozoli - to dostarczamy do nich opcjonalnie odpowiednio wykonane podzespoły zasysanie powietrza i emitery aerozoli w zależności od umiejscowienia generatora aerozoli, oraz od żądanych emisji frakcji aerozoli (suchy, wilgotny, mokry) Jeżeli generator aerozoli Turbo umiejscowiony jest wewnątrz pomieszczenia - to zasysanie powietrza musi być z zewnątrz. Jeżeli umiejscowiony jest na zewnątrz, to wprowadzanie aerozolu kanałem sztywnym lub elastycznym do obsługiwanego pomieszczenia prowadzi się jednym lub kilkoma kanałami w górnej części pomieszczenia .

Niniejsza instrukcja generatorów aerozoli solankowych, aromaterapeutycznych lub innych prozdrowotnych Turbo GA30 ma charakter techniczny. Przedstawia charakterystyki i funkcję, budowę i montaż, ogólne warunki bezpieczeństwa, obsługę, eksploatację, konserwację i dane techniczne. Do zastosowań prozdrowotnych, profilaktycznych i medycznych powinny być opracowane na zlecenie użytkowników przez wykwalifikowany personel medyczny odrębne instrukcje określające stosowanie odpowiednich solanek, receptur ich przygotowań, algorytmy wytwarzania aerozoli i procedury terapii profilaktycznych, prozdrowotnych, odnowy rehabilitacyjnej i medycznych z wyraźnym uwidocznieniem zaleceń i przeciwwskazań.

Do obowiązków obsługi należy każdorazowe wyłączenie nawilzacza od sieci zasilającej po zakończeniu cyklu lub zmiany jego pracy. Jedynymi częściami podlegającymi naturalnemu zużyciu są membrany piezoelektryczne ultradźwiękowego generatora mgły. Z uwagi na ciężkie warunki pracy generatorów spowodowane pracą z roztworami o różnej agresywności przy wytwarzeniu aerozoli, aby zapewnić długą żywotność generatorów mgły i znamionową wydajność emisji mgły, **należy obowiązkowo wymieniać membrany piezoelektryczne na nowe wskazane przez Producenta lub Dystrybutora po każdych 5-tu (dla aerozoli i roztworów) lub 6-tu (dla urządzeń pracujących jako nawilżacz powietrza) miesiącach użytkowania nawilzacza.** Fakt wymiany okresowej membran należy odnotować w zamieszczonej na karcie gwarancyjnej tabeli przez Użytkownika, obsługę lub Serwis.



Brak opisanych powyżej wymian membran i ich zapisów powoduje utratę gwarancji na generator mgły nawilzacza.

WAŻNE: Podczas zmiany membran piezoelektrycznych w generatorze należy sprawdzić, czy w gnieździe mocowania membrany i na uszczelkach nie ma wilgoci. Jeśli wilgoć występuje należy przed założeniem nowych membran dokładnie osuszyć gniazdo mocowania membrany i uszczelki. Dodatkowo należy zadbać o dokładne i mocne dokręcenie pierścienia mocującego membranę przy montażu do wyczuwalnego oporu. Złe (zbyt lekkie) dokręcenie pierścienia mocującego membranę może spowodować dostanie się wilgoci do elementów zasilających membranę co skutkuje zwarcieniem i uszkodzeniem urządzenia. Dostępne na rynku membrany różnią się bardzo parametrami elektrycznymi i w przypadku użycia przypadkowych membran innych niż zaleca Producent układ elektroniczny sterowania emisją mgły może ulec uszkodzeniu lub pracować mało efektywnie (niska emisja mgły). Z tego względu zalecamy nabywać membrany piezoelektryczne wyłącznie u Producenta lub Dystrybutora, pod rygorem utraty gwarancji w przypadku stwierdzenia stosowania niewłaściwych membran w uszkodzonym generatorze.

Membrany piezoelektryczne jako części zużywające się w czasie normalnej eksploatacji (zmiana sprężystości i impedancji) nie podlegają gwarancji. Sześciomiesięczny okres eksploatacji odpowiada 1200 godzinom pracy membran przy 8 godzinnym cyklu pracy do 3000 godzin pracy przy 2,5 zmianowej pracy. Używanie wody o dużej zawartości składników mineralnych (wody twardej) powoduje tworzenie się osadów, które należy okresowo usuwać (instrukcja konserwacji na kolejnej stronie).

Odrębna instrukcja obsługi generatora mgły opisuje dokładnie czynności eksploatacyjne i jest dołączona do niniejszej instrukcji.

Okresowo co 3÷6 tygodnie zależnie od intensywności eksploatacji nawilżacza należy umyć zbiornik, pływak i generator po uprzednim spuszczeniu wody z osadami przez zawór spustowy. Do mycia używać miękkich gąbek i środków typu Ludwik. Jeżeli są osady na powierzchni generatora mgły, membran, można je usunąć zanurzając generator z pływakiem w naczyniu z 5% roztworem octu do czasu usunięcia osadu, a następnie wypłukać w ciepłej wodzie. Uważać by nie zarysować membran, wyłącznika poziomu cieczy generatora mgły i jego powierzchni. Wentylator wtłaczający powietrze do zbiornika nawilżacza z pomieszczenia poprzez anemostat lub z zewnątrz przewodem elastycznym jest w zasadzie podzespołem bezobsługowym. Okresowo miękkim pędzlem i wilgotną gąbką oczyścić wewnętrzne ścianki wentylatora i łopatki z kurzów i osadów. Opcjonalnie stosowane są wentylatory o wydajności przepływu powietrza od 100 do 400 metrów sześciennych na godzinę i zasilane napięciem przemiennym 230V/50Hz z sieci lub 24V przez zasilacz. Wentylatory wykonane są w II klasie. Za pomocą obracania pierścienia anemostatu regulujemy ilość przepływającego przez zbiornik oczyszczonego i nawilżonego powietrza z nawilżacza do pomieszczenia.

DANE TECHNICZNE

Typ nawilżacza/ generatora	Turbo N30-3M Turbo GA-30-3M	Turbo N30-5M Turbo GA-30-5M	Turbo N30-6M Turbo GA-30-6M*	Turbo N30-9M Turbo GA-30-9M*	Turbo N30-12M Turbo GA-30-12M
Parametry elektryczne zasilacza i generatora i wydajność	230V/24V AC 92W/2,8A do 1200ml/h	230V/24V AC 150W/4.5A do 1800ml/h	230V/24V AC 180-230W/5,6A do 2100ml/h	230V/36V AC 250-320W/7,6A do 3000ml/h	230V/36V AC 320W/8A do 5000ml/h

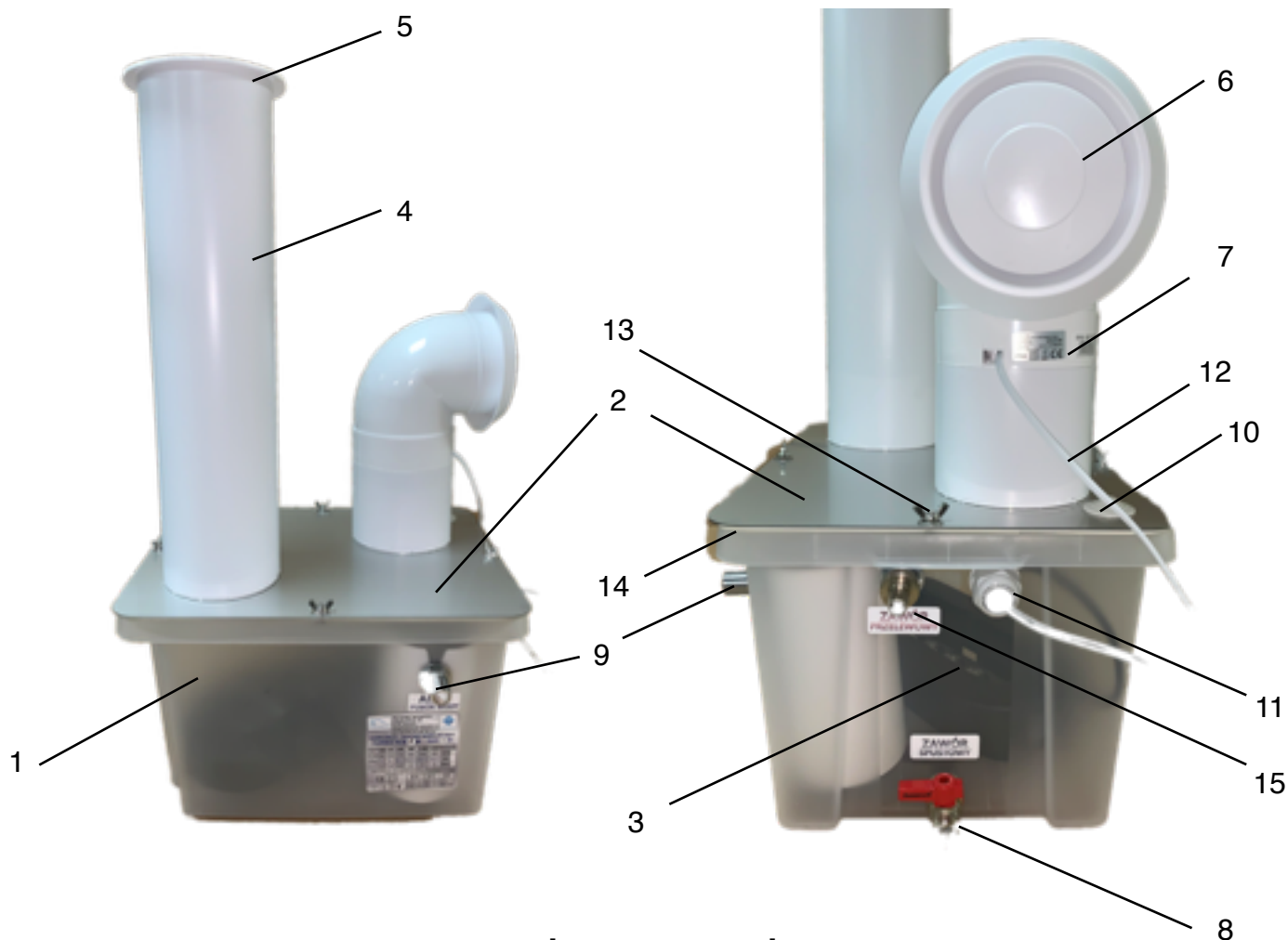
Objętość zbiornika 26-30 l. Maksymalna ilość wody lub roztworu w zbiorniku około 18 litrów. Minimalna ilość wody lub roztworu w zbiorniku około 7 litrów. Rodzaj pracy S1, klasa ochronności II. Zasilanie standardowe, przedłużacz z wyłącznikiem. Opcjonalnie nawilżacz wyposażony można w regulator wilgotności, programator. Opcjonalnie nawilżacz Turbo N30-3/5/6/9/12M wyposażony jest w automat do pobierania samoczynnego wody z sieci komunalnej lub ujęć przemysłowych i wówczas posiada oznaczenia Turbo N30-3/5/6/9/12M-APW.

Wartości natężenia prądu mierzone na wyjściu zasilacza generatora 24V/36V AC.

GWARANCJA, BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Świadczenia gwarancyjne według załączonej karty gwarancyjnej. Ważnym jest obowiązkowa okresowa wymiana membran piezoelektrycznych generatora mgły. Warunkuje to długotrwałą bezawaryjną eksploatację zestawów nawilżających i generatorów aerozoli, oraz wydajność emisji. Generatory mgły 3, 5, 9, 12 - membranowe oraz ich zasilacze spełniają wymagania bezpieczeństwa użytkowania, funkcjonalności i użyteczności technicznej. Potwierdzają to certyfikaty: NTC1212292EV01, NTC1703179EV00, AE502649480001, NTC1703180EV00, NTC1703181EV00, 160100588SHA-V1, Z1A120618718759, N8A16081871801033 i dlatego oznakowane są znakiem CE.





Budowa urządzenia

UWAGA! WSZYSTKIE URZĄDZENIA TURBO, KTÓRE WYPOSAŻONE SĄ W ZAWÓR PRZELEWOWY (BEZPIECZEŃSTWA) NALEŻY POPRZEZ TEN ZAWÓR PODŁĄCZYĆ DO ODPŁYWU WODY, CO ZAPOBIEGNIĘ ZALANIU POMIESZCZENIA PRZY AWARII MECHANIZMU APW LUB NADMIERNYM WZROŚCIE CIŚNIENIA WODY W SIECI. FIRMA ELTOM NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU ZALANIA POMIESZCZENIA W PRZYPADKU NIEPODŁĄCZENIA LUB BŁĘDNego PODŁĄCZENIA ZAWORU DO ODPŁYWU WODY!



Nowy wariant wykonania
z pojemnikiem satynowym

Nowy wariant wykonania
z obudową ze stali nierdzewnej



16

Nowy wariant wykonania BLUE
z obudową z nowoczesnego
tworzywa sztucznego



16