



Instrukcja Nawilżacza Powietrza NP 304



Szaniec S.C
ul. Raławicka 2
66-400 Gorzów Wlkp.
tel. (95) 722-10-20
biuro@szaniec.pl

Spis treści

1.Wstęp.....	2
2.Zasada działania.....	2
3.Bezpieczeństwo.....	3
4.Pierwsze uruchomienie.....	3
5.Schemat elektryczny.....	4
6.Budowa nawilżacza powietrza.....	5
7.Lista kontrolna przed uruchomieniem.....	6
8.Instrukcja obsługi panelu.....	6
9.Przeglądy i czyszczenie nawilżacza.....	7
10.Rozwiązywanie problemów.....	7
11.Parametry techniczne.....	8
12.Deklaracja CE.....	9

1. Wstęp

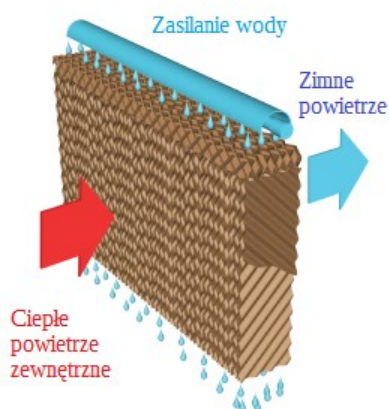
Serdecznie dziękujemy za wybranie naszego produktu jakim jest nawilżacz ewaporacyjny !

Prosimy o szczegółowe zaznajomienie się z tą instrukcją przed uruchomieniem urządzenia.

Nawilżacz ewaporacyjny to prosta technologia nawilżania wykorzystująca zaawansowane rozwiązania stosowane w przemyśle. Nasze nawilżacze sprawiają, że życie staje się prostszym.

2. Zasada działania

W nawilżaczach wykorzystuje się odparowanie wody na wkładach celulozowych. Efektem pracy nawilżacza jest wilgotne i świeże powietrze na wyjściu.



3. Bezpieczeństwo

1. Warunki pracy:

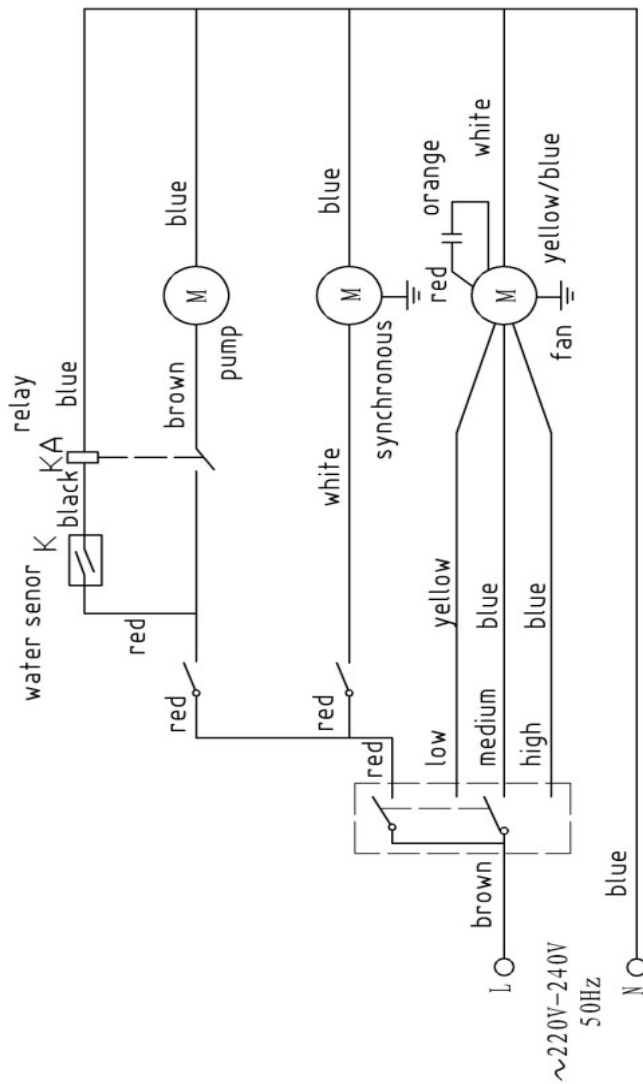
1. Temperatura pracy w zakresie 18 °C do 45 °C; Temperatura wody od 5°C do 45°C.
2. Powietrze musi być wolne od zanieczyszczeń i pyłów

2. Należy chronić przewody zasilające od uszkodzeń mechanicznych. W przypadku uszkodzenia izolacji przewodu może dojść do porażenia prądem i/lub pożaru.
3. Jeżeli urządzenie działa nieprawidłowo należy niezwłocznie odłączyć je od źródła zasilania elektrycznego.
4. Nawilżacz musi pracować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
5. Przy pierwszym uruchamianiu upewnij się, że prąd pracy jest w prawidłowym zakresie.
6. Urządzenie trzymać z dala od źródeł ognia i substancji łatwopalnych.
7. Upewnij się, że napięcie zasilające w sieci wynosi $230\pm 10V$. Nieprawidłowe napięcie może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
8. Przewody sterujące trzymaj z dala od silnego pola elektromagnetycznego.
9. Urządzenie musi być zabezpieczone bezpiecznikiem różnicowoprądowym oraz nadprądowym.
10. Gniazdko do którego podłączony jest klimatyzator musi być uziemione oraz spełniać obowiązujące normy.
11. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez dzieci, osoby ograniczone fizycznie, sensorycznie lub mentalnie oraz nie posiadające wiedzy i zdolności do obsługiwanania urządzenia, chyba że są podczas czynności nadzorowane lub zostały specjalnie poinstruowane w obsłudze urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
12. Jeżeli którakolwiek z części urządzenia uległa awarii, należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od źródła zasilania oraz poinformować sprzedawcę lub producenta o awarii.

4. Pierwsze uruchomienie

1. Otwórz panel boczny i sprawdź ogólny stan nawilżacza z zewnątrz i wewnątrz. Jeżeli któraś z części jest uszkodzona lub jej brakuje należy niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem.
2. Upewnij się, że napięcie zasilające w sieci wynosi $230\pm 10V$. Nieprawidłowe napięcie może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
3. Upewnij się że zasilanie ciśnienie zasilania wody znajduje się w przedziale 2-6 bar.
4. Należy zamontować zawór dopływu wody, aby możliwe było szybkie odcięcie zasilania.
5. Należy zamontować zabezpieczenie różnicowoprądowe oraz nadprądowe w celu ochrony zdrowia i życia ludzi oraz mienia.

5. Schemat elektryczny



WATER SENSOR – czujnik poziomu wody

PUMP – pompa wody

synchronous – silnik obracający żaluzjami

low – niskie obroty wentylatora

medium – średnie obroty wentylatora

high – wysokie obroty wentylatora

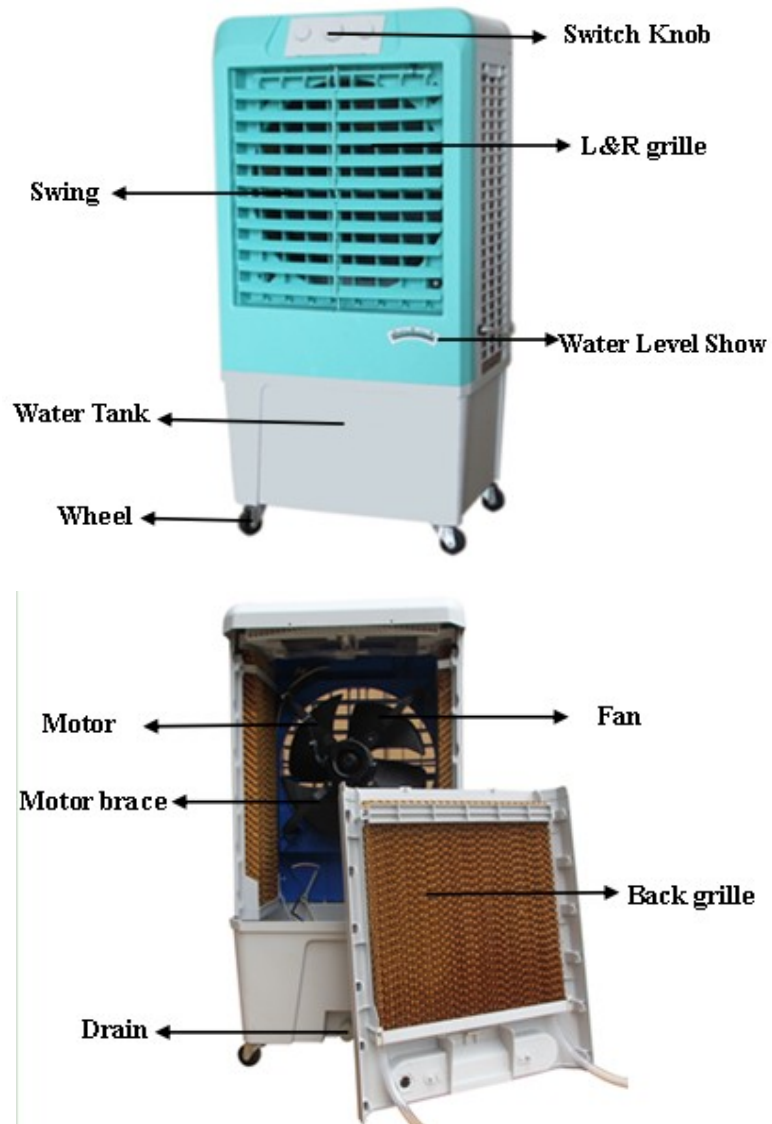
COM – port dodatkowy

yellow/blue – uziemienie

brown – zasilanie 230 V

blue – linia neutralna, zero

6. Budowa nawilżacza



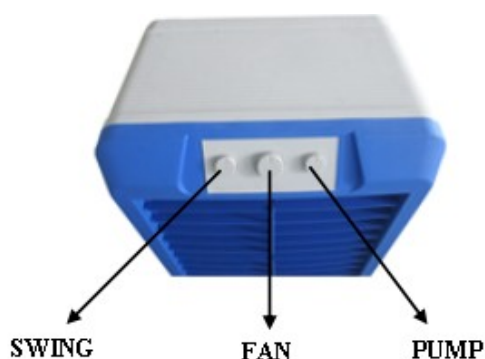
UWAGI!

Nie demontuj urządzenia! Urządzenie może być demontowane wyłącznie przez upoważniony serwis!

7. Lista kontrolna przed uruchomieniem

1. Sprawdź czy nawilżacz jest wypoziomowany.
2. Sprawdź czy rura spustowa została zamontowana.
3. Sprawdź podłączenie wody czy nie ma żadnych przecieków.
4. Ustaw docelowy poziom wody w nawilżaczu.
5. Sprawdź czy podłączenie zasilania elektrycznego jest prawidłowo wykonane.
6. Sprawdź czy nawilżacz jest prawidłowo zmontowany.
7. Sprawdź czy zbiornik nawilżacza nie jest zabrudzony.
8. Sprawdź czy na wentylatorze nie ma ciał obcych.
9. Sprawdź czy zasilanie elektryczne jest w normie.
10. Sprawdź czy prąd elektryczny zasilający urządzenie jest w normie.
11. Sprawdź czy nawilżacz nie ulega nadmiernym drganiom podczas pracy.

8. Instrukcja obsługi panelu



Panel sterujący	Sposób obsługi
POWER	Załącz zasilanie urządzenia
COOL/FAN	Ten przycisk załącza funkcję nawilżania. Wentylator załącza się po około jednej minucie, aby równomiernie namoczyć wkłady celulozowe przed pracą.
Pompa wody	Gdy ponownie wciśniesz COOL pompa wody się wyłączy i pracować będzie wyłącznie sam wentylator.
SPEED	Wciskając przycisk SPEED ustawiasz jedną z trzech prędkości wentylatora.
SWING	Ta funkcja włącza/wyłącza automatyczne rozdmuchiwanie powietrza na boki.

9. Przeglądy i czyszczenie nawilżacza.

Przed jakimikolwiek czynnościami należy odłączyć zasilanie elektryczne.

1. Czyszczenie obudowy: wytrzyj obudowę zwilżoną wodą kawałkiem bawełnianego ręcznika
2. Czyszczenie wkładów chłodzących: Należy wyjąć wkłady chłodzące oraz DELIKATNIE spłukiwać je wodą w celu obmycia z zabrudzeń.
3. Czyszczenie zbiornika wody: Spuść wodę ze zbiornika, a następnie wyczyść z wszelkich zabrudzeń.
4. Przeglądy:
 - a. Zalecamy czyścić wkłady co 2 tygodnie, aby utrzymać efektywność nawilżaczy
 - b. Należy codziennie spuszczać przynajmniej raz wodę ze zbiornika, aby nie dopuścić do rozwinienia się w wodzie mikroorganizmów
 - c. W przypadku odstawienia od pracy nawilżacza na dłuższy czas należy odłączyć go od zasilania elektrycznego oraz spuścić wodę ze zbiornika, cały nawilżacz osuszyć i szczelnie zapakować.

10. Rozwiązywanie problemów

Nr	Usterka		
1.	Nawilżacz nie działa	Odłączone zasilanie lub nieprawidłowe zasilanie	Podłącz zasilanie. Sprawdź prawidłowość zasilania
		Uszkodzenie płyty głównej	Wymień na nową
		Przepalony bezpiecznik	Wymień na nowy
		Uszkodzenie kontrolera	Wymień na nowy
2.	Brak nawilżania	Pompa zepsuta	Wymień na nową
		Brak wody lub za mało	Dolej wodę do zbiornika
		Przycisk COOL na panelu zepsuty	Wymień przycisk lub kontroler
		Płyta główna uszkodzona	Wymień na nową
3.	Wentylator nie działa	Przycisk SPEED na panelu zepsuty	Wymień panel lub napraw
		Silnik spalony	Wymień silnik
4.	Nieprzyjemny odór	Bрудna woda	Kilkakrotnie spuść wodę i wyczyść zbiornik
		Bрудne wkłady nawilżające	Wyczyść wkłady

Uwagi:

1. Powyższa lista służy jedynie w celach porównawczych, jeżeli pojawią się problemy niewymienione na liście skontaktuj się ze sprzedawcą lub producentem.
2. Nie otwieraj i nie naprawiaj urządzenia na własną rękę.

11. Parametry techniczne

Wydajność wentylatora	4 000 m ³ /h
Rodzaj wentylatora	osiowy
Orientacyjna powierzchnia nawilżania	20-25 m ²
Wylot powietrza	Bok
Wymiary wylotu powietrza	390x390
Zasilanie	230 V/50 Hz
Moc elektryczna	110 W
Pobór prądu (nominalny)	0,5 A
Poziom ciśnienia akustycznego	<59 dB
Pojemność zbiornika wody	33 l
Zużycie wody	3 - 6 l/h
Waga netto (bez wody)	12 kg
Waga z opakowaniem	15 kg
Waga operacyjna	45 kg
Wymiary wkładów celulozowych [mm]	425x405x40 (1 szt.) 570x170x40 (2 szt.)
Wymiary nawilżacza	500x365x975
Ilość poziomów prędkości wentylatora	3
Sterowanie pilotem	-
Napełnianie zbiornika	ręczne / automatyczne
Wyświetlacz temperatury	-
Termostat i higrostat	W opcji dodatkowej
Jonizacja powietrza	-
Możliwość tłoczenia kanałem (na odległość do 10m)	-
Kratka wylotowa z funkcją Swing	tak
Filtry wstępnego oczyszczania powietrza	-
Nawilżanie i oczyszczanie powietrza	tak
Rodzaj obudowy	tworzywo sztuczne PP (-42°C do +96°C)



Szaniec S.C.
ul. Raclawicka 2 ul.
66-400 Gorzów Wlkp.
tel. (95) 722-10-20



DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 1/2014

Niżej podpisany reprezentujący firmę **Szaniec S.C.**

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że wymienione **nawilżacze**

NP 12

zostały skonstruowane zgodnie z niżej wymienionymi dyrektywami:

- Dyrektywa Maszynowa 2006/42/ EC
- Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2006/95/ EC

Z wymienionymi dyrektywami zharmonizowana jest norma:


- PN-EN 60204-1:2006 - Bezpieczeństwo maszyn – Wyposażenie elektryczne maszyn – Część 1 :Wymagania

Klasyfikacja wyrobu: PKWiU 29.23.12 – 70,00

Gorzów Wlkp. 30.04.2014 r.

Tomasz Bicki

CHŁODNE I ŚWIEŻE POWIETRZE

	Prawidłowa utylizacja produktu
	<p>Produkt nie może być traktowany jak zwyczajny odpad komunalny na terenie UE.</p> <p>Aby zapobiec przed ewentualnym zagrożeniem dla środowiska czy ludzi należy urządzenie prawidłowo zutylizować lub poddać recyklingowi.</p> <p>Aby zwrócić zużyte urządzenie skontaktuj się ze sprzedawcą bądź producentem. Mogą oni wziąć urządzenie, aby nie wyrządzało szkody dla środowiska</p>

Ten produkt podlega zarejestrowanym patentom, ktokolwiek kto będzie próbował kopiować urządzenie będzie pociągnięty do odpowiedzialności karnej!