

Warmtec®

Instrukcja obsługi

NAWILŻACZ POWIETRZA MIST ONE



CE

Dziękujemy za wybór naszego produktu.
Przed pierwszym użyciem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją,
a następnie zachować ją na przyszłość.

Nazwa: **Mist One**

Wydajność nawilżania: **300 ml/h**

Pojemność zbiornika: **4,5 l**

Poziom dźwięku: **< 35 dB (A)**

Napięcie zasilania: **~230 V / 50 Hz**

Moc znamionowa: **30 W**

Waga netto / brutto: **1,6 kg / 2,0 kg**

Zasada działania

Nawilżacz wykorzystuje ultradźwiękowy przetwornik o wysokiej częstotliwości do rozbijania wody na drobne cząsteczki wody o średnicy około 1-5µm. System wentylacyjny wydmuchuje odparowaną wodę, aby uzyskać wymaganą wilgotność w pomieszczeniu.

Zalety urządzenia:

- wysoka wydajność,
- niskie zużycie energii, oszczędność 85-90 % energii elektrycznej w porównaniu do standardowych nawilżaczy,
- automatyczna kontrola poziomu wilgotności,
- zabezpieczenie przed brakiem wody w zbiorniku.

Czym jest wilgotność względna?

Wilgotność względna jest procentem rzeczywistej pary wodnej zawartej w nasyconej parze wodnej zawierającej pod tą samą określoną temperaturą i przestrzenią. Zwykle wyrażamy ją w % RH*, np. 45 % RH. Powietrze atmosferyczne zawsze zawiera parę wodną, której procent zależy od warunków metrologicznych. Im wyższa temperatura, tym bardziej powietrze utrzymuje parę wodną. Dlatego używamy pojęcia „wilgotności względnej”. Gdy zimne powietrze nagrzewa się do temperatury komfortu zimą, względny procent pary wodnej spada, co oznacza spadek wilgotności względnej. Aby utrzymać komfortowe i zdrowe środowisko w domu, potrzebujemy sztucznego dodania wody lub pary wodnej do powietrza w pomieszczeniu, czyli po prostu musimy nawilżyć powietrze.

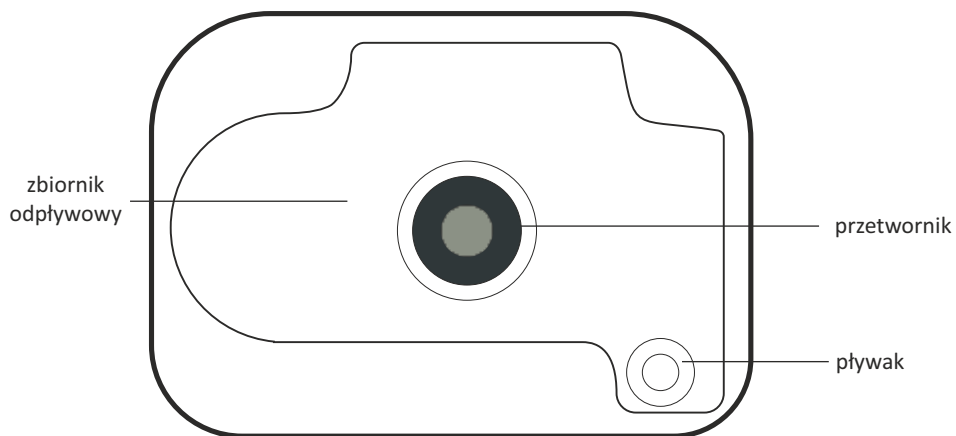
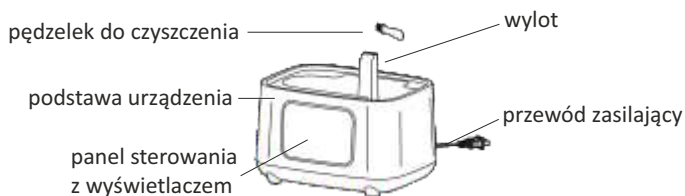
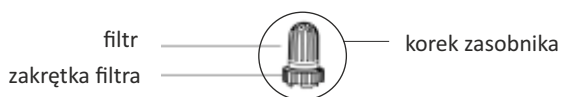
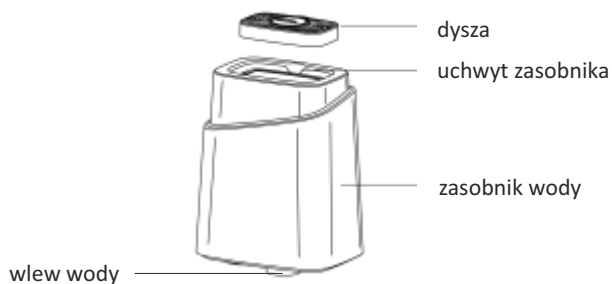
* RH - relative humidity (z ang. wilgotność względna)

Idealny poziom wilgotności względnej w różnych sytuacjach:

- najbardziej komfortowa wilgotność względna dla człowieka: 45-65 % RH,
- idealna wilgotność względna do celów profilaktycznych i leczniczych: 40-55 % RH,
- urządzenia komputerowe i telekomunikacyjne: 45-60 % RH,
- meble i instrument muzyczny: 40-60 % RH,
- biblioteczna galeria sztuki i muzea: 40-60 % RH.

Poniższe zasady związane są z bezpiecznym użytkowaniem produktu. Przestrzegaj wskazanych środków ostrożności w celu wyeliminowania niebezpieczeństwa uszkodzenia urządzenia oraz narażenia się na utratę zdrowia. Zasady bezpieczeństwa wskazują niebezpieczeństwo, zakres zagrożeń oraz możliwe sytuacje awaryjne. Instrukcja ta opisuje możliwie jak największą liczbę zdarzeń, które użytkownik napotyka podczas korzystania z urządzenia. Zawsze jednak należy zachować ostrożność i rozwagę podczas obsługi urządzenia elektrycznego, jakim jest nawilżacz powietrza.

- Nie demontuj urządzenia.
- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta lub wykwalifikowaną osobę.
- W przypadku pojawienia się podczas normalnej pracy dziwnych zapachów, proszę wyłączyć urządzenie, odłączyć zasilanie i skontaktować się z serwisem.
- Przed napełnianiem wody, czyszczeniem oraz konserwacją urządzenia, zawsze odłączaj nawilżacz od źródła zasilania.
- Nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami.
- Nie dodawaj detergentów ani żadnych roztworów chemicznych do urządzenia.
- Podczas pracy urządzenia, nigdy nie dotykaj wody w zasobniku i zbiorniku odpływowym oraz elementów, które mają kontakt z wodą.
- Nie włączaj urządzenia, gdy w zbiorniku nie ma wody.
- Nie rysuj ultradźwiękowego przetwornika atomizującego.
- Nie czyść ultradźwiękowego przetwornika atomizującego detergentami, roztworami chemicznymi ani podobnymi środkami.
- Nigdy nie pozwól, aby podczas czyszczenia do wnętrza urządzenia dostała się woda, która może spowodować uszkodzenie sprzętu.
- Nie przesuwaj i nie przenoś urządzenia jeśli w urządzeniu znajduje się woda - ryzyko wycieku!
- Podczas użytkowania nawilżacza umieszczaj go na równej i stabilnej powierzchni oraz zachowaj odstęp w odległości 2 metrów od mebli i innych urządzeń elektrycznych.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych i umysłowych lub z brakiem doświadczenia i wiedzy, chyba że otrzymały nadzór lub instrukcje dotyczące korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich używanie bezpieczeństwa.
- Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie dopuścić do tego, by bawiły się urządzeniem.
- Do napełniania zasobnika używaj tylko wody. Nigdy nie używaj żadnych dodatków, takich jak olejki eteryczne itp.
- Nie wlewaj wody do otworu wylotowego! Instrukcja uzupełniania wody na stronie 6 niniejszej instrukcji.
- Przy zdejmowaniu zasobnika, uzupełnianiu wody oraz użytkowaniu urządzenia zachowaj szczególną ostrożność ze względu na możliwość kontaktu wody ze źródłem zasilania.
- Przy przenoszeniu nie chwyć za zbiornik, lecz za podstawę urządzenia, zachowując szczególną ostrożność, aby nie rozłączyć zbiornika z podstawą.



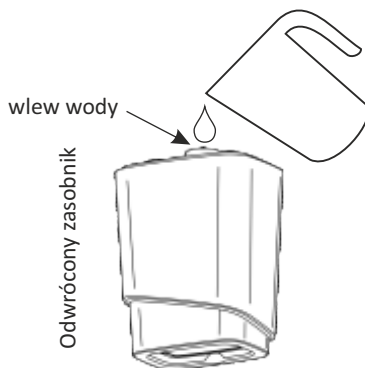
Widok z góry na podstawę urządzenia (zdjęty zasobnik wody)

Przed pierwszym uruchomieniem

Przed pierwszym uruchomieniem, wyjmij nawilżacz z fabrycznego opakowania i odczekaj pół godziny. Zalecane jest używać urządzenia w zakresie od 5 do 40°C i przy wilgotności niższej niż 80%. Do uzupełniania używaj wody o temperaturze nieprzekraczającej 40°C. Sprawdź czy zbiornik odpływowy jest czysty.



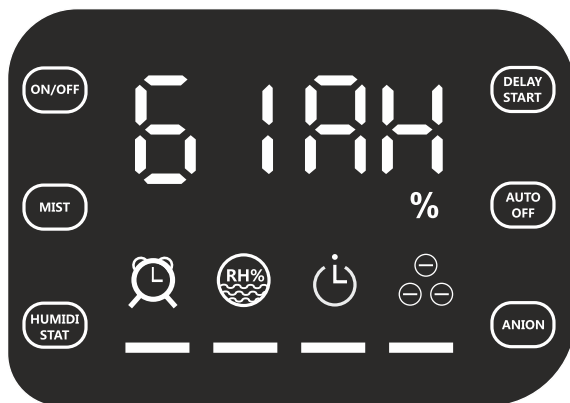
Urządzenie posiada zasobnik z wlewem wody umieszczonym od spodu. Aby wlać wodę do zasobnika należy go odwrócić. **Nigdy nie wlewaj wody do otworu wylotu pary z urządzenia!**



Zabezpieczenie przez brakiem wody. W przypadku braku wody w zasobniku, na wyświetlaczu pojawiają się cztery czerwone kreski oraz zostanie trzykrotnie nadany sygnał dźwiękowy, urządzenie przestanie nawilżać. Dotychczasowe ustawienia czasowe oraz ustawienia poziomu wilgotności zostaną anulowane.

Wlewanie wody / uruchamianie urządzenia

1. Zdejmij dyszę, a następnie zasobnik wody z podstawy urządzenia, odwróć go, odkręć korek zgodnie z kierunkiem LOOSEN (odkręcanie) i napełnij czystą wodą. Zakręć korek zasobnika zgodnie z kierunkiem FASTEN (zakręcanie), odwróć i ostrożnie umieść go na podstawie urządzenia.
2. Umieść dyszę w gnieździe, na górze zasobnika na wodę.
3. Podłącz urządzenie do zasilania. Na chwilę zaświecą się wszystkie ikonki wyświetlacza, a następnie będzie wyświetlana (na zmianę, co przez 5 sekund) aktualna wilgotność lub temperatura pomieszczenia. Urządzenie pozostaje w trybie czuwania.





Panel sterowania / wyświetlacz Mist One


Opis przycisków panelu sterowania


ON / OFF: (Włącz / wyłącz). Za pomocą tego przycisku możesz włączyć lub wyłączyć urządzenie. Po uruchomieniu wyświetlacz jest włączony, a urządzenie domyślnie działa z niskim nadmuchem mgły. Dotknij ponownie „ON / OFF”, urządzenie zostanie wyłączone. Po wyłączeniu urządzenia, wentylator będzie pracował jeszcze przez 5 minut.

MIST (intensywność nawilżania). Przyciskiem „MIST” możesz ustawić jeden z 4 poziomów intensywności nawilżania, który jest wyświetlany za pomocą poziomych białych kreski: niski (jedna kreska), średni (dwie kreski), wyższy (trzy kreski), najwyższy (cztery kreski).

HUMIDISTAT: (elektroniczny higrostat). Dotknij przycisku „HUMIDISTAT”, aby ustawić poziom wilgotności w zakresie od 40 do 95 % RH z postępowaniem co 5% przy każdym naciśnięciu. Gdy poziom wilgotności w pomieszczeniu jest niższy niż ten ustawiony w urządzeniu, funkcja nawilżania będzie aktywna do momentu, w którym poziom wilgotności w pomieszczeniu będzie taki sam jak ustawiony w urządzeniu. Ikona  potwierdza tryb pracy nawilżacza, aż do momentu osiągnięcia pożądanej wilgotności w pomieszczeniu.

DELAY START: (uruchomienie urządzenia po określonym czasie). Pozwala włączyć urządzenie po upływie ustawionego wcześniej czasu. Dotknij przycisku „DELAY START”, aby ustawić czas (w zakresie od 1 do 24 godzin) po jakim urządzenie ma się automatycznie uruchomić. Zegar zamruga trzy razy i rozpocznie odliczanie. Urządzenie włączy się po ustawionym czasie. Po ustawieniu DELAY START urządzenie jest wyłączone, dostępny jest tylko przycisk „ON / OFF”, a na wyświetlaczu widnieje ikona .

AUTO OFF: (automatyczne wyłączenie po określonym czasie). Naciśnij przycisk „AUTO OFF” aby ustawić czas (w zakresie od 1 do 24 godzin) po jakim urządzenie ma się automatycznie wyłączyć. Po ustawieniu preferowanego czasu wyłączenia, zegar zamruga trzy razy i rozpocznie się odliczanie czasu, po którym urządzenie ma się wyłączyć. Potwierdzeniem włączenia tej funkcji jest ikona .

ANION: (jonizator). Dotknij przycisk „ANION” aby uruchomić jonizator. Na wyświetlaczu pojawi się ikona . Przytrzymanie przycisku „ANION” od 3 do 5 sekund pozwala na zmianę skali temperatury (ze stopni Celsjusza °C na stopnie Fahrenheita °F i odwrotnie).

W przypadku używania twardej wody tzn. takiej, która zawiera zbyt dużo wapnia i magnezu, może wystąpić problem „białego osadu” na powierzchni zasobnika na wodę, przetwornika i zbiornika odpływowego. Osad na powierzchni przetwornika uniemożliwia poprawne działanie urządzenia.

W związku z powyższym, zalecamy:

1. Do napełniania zbiornika używaj przefiltrowanej wody.
2. Co tydzień czyść przetwornik, zasobnik wody i zbiornik odpływowy.
3. Częściej wymieniaj wodę w zasobniku i zbiorniku odpływowym.
4. Jeżeli nie zamierzasz używać urządzenia, upewnij się czy opróżniłeś wodę z zasobnika oraz zbiornika odpływowego, a także czy wymienione elementy są suche.
5. Do czyszczenia urządzenia nie używaj żadnych detergentów.

Jak czyścić przetwornik?

1. Umieść 5-10 kropli octu na powierzchni przetwornika i odczekaj 2-5 minut.
2. Użyj pędzelka umieszczonego w zbiorniku odpływowym i delikatnie oczyść przetwornik z kamienia.
3. Przepłucz przetwornik czystą wodą.

Czyszczenie zbiornika odpływowego

1. Wyczyść zbiornik delikatną szmatką, a w przypadku obecności kamienia, użyj niewielkiej ilości octu.
2. Jeżeli na pływaku znajduje się kamień, użyj kilku kropli octu i wyczyść za pomocą pędzelka.
3. Wyplucz zbiornik czystą wodą.

Czyszczenie oraz wymiana filtra

Filtr wody należy czyścić co miesiąc, po bieżącą wodą. Z kolei wymianę filtra należy przeprowadzać co pół roku.

| Problem | Możliwe przyczyny | Rozwiązanie |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Wyświetlacz LED jest wyłączony. | <ul style="list-style-type: none"> Brak zasilania. Niewłączone urządzenie. | <ul style="list-style-type: none"> Podłącz zasilanie. Włącz urządzenie. |
| <ul style="list-style-type: none"> Wyświetlacz LED jest włączony, ale urządzenie nie emituje pary oraz nie ma nadmuchu powietrza. | <ul style="list-style-type: none"> Brak wody w zasobniku. Za dużo wody w zasobniku. | <ul style="list-style-type: none"> Napełnij zasobnik wodą. Odlej trochę wody z zasobnika (pamiętaj, aby dobrze zakręcić korek). |
| <ul style="list-style-type: none"> Wyświetlacz LED jest włączony, jest nadmuch powietrza lecz urządzenie nie emituje pary. | <ul style="list-style-type: none"> Intensywność emitowania pary jest ustawiona na najniższym poziomie. | <ul style="list-style-type: none"> Dostosuj poziom intensywności emitowania pary. |
| <ul style="list-style-type: none"> Wyświetlacz LED jest włączony, w zasobniku nie brakuje wody lecz pojawia się komunikat o braku wody. | <ul style="list-style-type: none"> Zawieszenie się pływak. | <ul style="list-style-type: none"> Delikatnie odblokuj pływak. |
| <ul style="list-style-type: none"> Mgiełka ma dziwny zapach. | <ul style="list-style-type: none"> Urządzenie jest nowe. Brudna woda lub nieświeża woda. | <ul style="list-style-type: none"> Wyjmij zasobnik na wodę, otwórz pokrywę, pozostaw go na 12 godzin do wywietrzenia. Wylej wodę, wyczyść zasobnik, nalej świeżej wody. |
| <ul style="list-style-type: none"> Mgiełka jest zbyt mała. | <ul style="list-style-type: none"> Zbyt dużo kamienia w zbiorniku odpływ. Brudna lub nieświeża woda. Woda jest za zimna. | <ul style="list-style-type: none"> Wyczyść zbiornik i przetwornik. Wylej wodę, wyczyść zbiornik, nalej świeżej wody. Dolej ciepłej wody. |
| <ul style="list-style-type: none"> Urządzenie wydaje dziwne dźwięki. | <ul style="list-style-type: none"> Wody jest za mało. Nawilżacz umieszczony jest na niestabilnej powierzchni. | <ul style="list-style-type: none"> Dolej wody. Ustaw nawilżacz na stabilnej powierzchni. |
| <ul style="list-style-type: none"> Mgiełka nierównomiernie wydobywa się z urządzenia. | <ul style="list-style-type: none"> Źle założona dysza. | <ul style="list-style-type: none"> Założ poprawnie dyszę. |
| <ul style="list-style-type: none"> Woda nie spływa do zbiornika. | <ul style="list-style-type: none"> Zapchany filtr. | <ul style="list-style-type: none"> Przepłucz filtr wodą. |
| <ul style="list-style-type: none"> Wyświetlacz pokazuje migające cyfrowe 30% RH. | <ul style="list-style-type: none"> Poziom wilgotności jest niższy niż 30%. | <ul style="list-style-type: none"> Urządzenie nie dokonuje pomiaru wilgotności poniżej 30%. |
| <ul style="list-style-type: none"> Wyświetlacz pokazuje Sd. | <ul style="list-style-type: none"> Awaria czujnika. | <ul style="list-style-type: none"> Należy wymienić czujnik. Skontaktuj się z serwisem. |

INFORMACJA O ZUŻYTYM SPRZĘCIE ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM

Niniejszym informujemy, iż głównym celem regulacji europejskich oraz ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze sprzętu, zapewnienie odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W związku z tym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

Zużyte urządzenie możesz oddać u sprzedawcy, u którego zakupisz nowe. Odbierze je Organizacja Odzysku CCR REEWE, z którą mamy podpisaną umowę o odbiór zużytego sprzętu.

**UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.**

To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. Aby zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadające się do użycia urządzenia zasilane prądem elektrycznym należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania, na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska (Dee 2002/96/CE).



WARMTEC Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 27
00-867 Warszawa

V_1_01