

Link do produktu: <https://www.sklep.aqua-trend.pl/autonomous-cooling-system-4-black-system-chlodzenia-akwarium-p-2543.html>



AUTONOMOUS COOLING SYSTEM 4 BLACK System chłodzenia akwarium

Cena	629,00 zł
Kod producenta	AT0114
Kod EAN	5907894010120
Producent	Aqua-Trend

Opis produktu

Autonomous Cooling System – chłodzenie akwarium 4 wentylatorów LED

AQUA TREND
...i hobby staje się łatwe

Zaawansowane chłodzenie wody w akwarium

Autonomous Cooling System to nowoczesne, w pełni autonomiczne urządzenie stworzone z myślą o stabilizacji temperatury wody w akwariach. Jego zadaniem jest skuteczne obniżenie temperatury w zbiorniku, szczególnie w systemach narażonych na nagrzewanie od oświetlenia i pomp. Wysoka precyzja działania umożliwia utrzymanie bezpiecznych warunków dla ryb i koralowców.

Inteligentny mikroprocesorowy system kontroli

Urządzenie wyposażono w zaawansowany mikroprocesor odpowiedzialny za pomiar temperatury i dynamiczną regulację pracy wentylatorów. Informacja o aktualnej i zadanej temperaturze przekazywana jest za pomocą dwóch wielokolorowych diod LED RGB. Prosta, intuicyjna obsługa sprawia, że system doskonale sprawdza się zarówno u początkujących, jak i zaawansowanych akwarystów.

Wydajne wentylatory z łożyskami VAPO

Wysokoobrotowe wentylatory z bezkontaktowymi łożyskami magnetycznymi VAPO zapewniają długą, cichą i bezawaryjną pracę. Generują silny strumień powietrza umożliwiający szybkie odprowadzanie nadmiaru ciepła z tafli wody. System dostępny jest w wersji z czterema oraz sześcioma wentylatorami, dzięki czemu łatwo dopasować go do wielkości zbiornika.



Dopasowanie do zbiorników 400-800 litrów

Wersja z czterema wentylatorami rekomendowana jest do akwariów o pojemności do 400 litrów, natomiast model z sześcioma wentylatorami obsłuży zbiorniki nawet do 800 litrów. Moc chłodzenia można regulować w zakresie 25-100%, dostosowując ją do tempa nagrzewania wody i specyfiki instalacji.

Łatwy montaż i pełna regulacja pracy

Obsługa urządzenia jest wyjątkowo prosta - mikroprzycisk pozwala ustawić temperaturę docelową, a zasilacz wyposażony w pokrętko reguluje prędkość nawiewu. System LED jasno komunikuje stan pracy i poziom temperatury. W przypadku akwariów ze wzmocnieniami istnieje możliwość montażu opcjonalnego adaptera do szyby poziomej.

Pełny zestaw instalacyjny w komplecie

W opakowaniu znajdują się wszystkie elementy potrzebne do użytkowania: chłodzenie z czujnikiem temperatury, uchwyt czujnika, przewody oraz zasilacz z regulacją. Urządzenie jest solidne, lekkie i zaprojektowane z myślą o wieloletniej, bezobsługowej pracy akwarystycznej.



AQUA TREND
...i hobby staje się łatwe

Kluczowe cechy produktu :

- W pełni autonomiczne chłodzenie akwarium
- Mikroprocesorowy pomiar i regulacja temperatury
- Dwukolorowe diody LED RGB prezentujące temperatury
- Wentylatory z łożyskowaniem VAPO - trwałe i ciche
- Dwa warianty: 4 lub 6 wentylatorów
- Regulacja mocy nawiewu 25-100%
- Dokładność pomiaru $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Histereza $0,5^{\circ}\text{C}$ dla stabilnego działania
- Zastosowanie do zbiorników 400-800 litrów
- Intuicyjna zmiana temperatury docelowej mikroprzyciskiem
- Solidny uchwyt i łatwy montaż do krawędzi szyby
- W zestawie czujnik temperatury i zasilacz z regulacją



AQUA TREND
...i hobby staje się łatwe

Opakowanie zawiera:

- urządzenie **AUTONOMOUS COOLING SYSTEM** z 4 lub 6 wentylatorami w zależności od zakupionej wersji
- czujnik temperatury
- uchwyt czujnika temperatury
- zasilacz sieciowy z regulacją prędkości wentylatorów
- karta gwarancyjna z instrukcją w wersji ekologicznej

Dane techniczne.

- napięcie zasilania 12VDC
- rodzaj wentylatorów: VAPO (bezkontaktowe łożysko magnetyczne)
- regulacja mocy wiania: 25-100%
- dokładność pomiaru +/- 1°C
- histereza 0.5°C
- pobór prądu: max 1000 mA dla wersji z 4 wentylatorami, max 1500 mA dla wersji z 6 wentylatorami
- wydajność: max 200 m3/h dla wersji z 4 wentylatorami, max 300m3/h dla wersji z 6 wentylatorami
- waga: 650g dla wersji z 4 wentylatorami, 900g dla wersji z 6 wentylatorami
- wymiary: 33.5cm x 8.5cm x 3cm dla wersji z 4 wentylatorami, 48cm x 8.5cm x 3cm dla wersji z 6 wentylatorami

- wysokość mierzona od krawędzi szyby: 12cm
- kąt nachylenia względem tafli wody: 45°
- długość kabla zasilającego: 150cm
- długość kabla czujnika temperatury: 30cm



AQUA TREND
...i hobby staje się łatwe

Dlaczego warto wybrać

Autonomous Cooling System to jedno z najskuteczniejszych rozwiązań do chłodzenia akwarium dostępnych na rynku. Dzięki mikroprocesorowej kontroli temperatury zapewnia stabilne warunki, kluczowe dla zdrowia i dobrostanu mieszkańców zbiornika. Wydajne wentylatory z łożyskowaniem VAPO gwarantują długą żywotność i cichą pracę nawet przy wysokich obrotach. Intuicyjne sterowanie diodami LED oraz regulacja mocy nawiewu dają użytkownikowi pełną kontrolę nad pracą urządzenia. System występuje w dwóch wariantach, co pozwala idealnie dopasować go do wielkości akwarium. Jest to rozwiązanie niezawodne, proste w instalacji i niezwykle skuteczne w zapobieganiu przegrzewaniu wody.

AQUA TREND
...i hobby staje się łatwe

Zasada działania.

Urządzenie komunikuje się z użytkownikiem poprzez dwie wielobarwne diody LED RGB.

Lewa dioda LED prezentuje za pomocą kolorów, poziom zmierzonej temperatury zgodnie ze skalą naniesioną na obudowie urządzenia.

Prawa dioda LED prezentuje za pomocą kolorów, poziom temperatury jaki ma być utrzymywany przez urządzenie. Zmianę utrzymwanego poziomu temperatury użytkownik uzyskuje dzięki mikro-przyciskowi umieszczonymi pomiędzy diodami LED. Każde wciśnięcie przycisku zmienia kolor prawej diody LED obrazując temperaturę która będzie utrzymywana przez urządzenie.

Urządzenie **AUTONOMOUS COOLING SYSTEM** umożliwia regulację prędkości pracy wentylatorów (mocy nawiewu), użytkownik może dostosować moc wiania wentylatorów do własnych preferencji: wielkości akwarium, szybkości przegrzewania się wody itp. Regulacja realizowana jest pokrętkiem na obudowie zasilacza dołączonego do zestawu.

W przypadku braku możliwości montażu urządzenia na krawędzi szyby (zbiornik ze wzmocnieniami wzdłużnymi) należy zaopatrzyć się w adapter umożliwiający montaż do szyby poziomej nr art.AT0068

AQUA TREND

...i hobby staje się łatwe

Opis urządzenia.

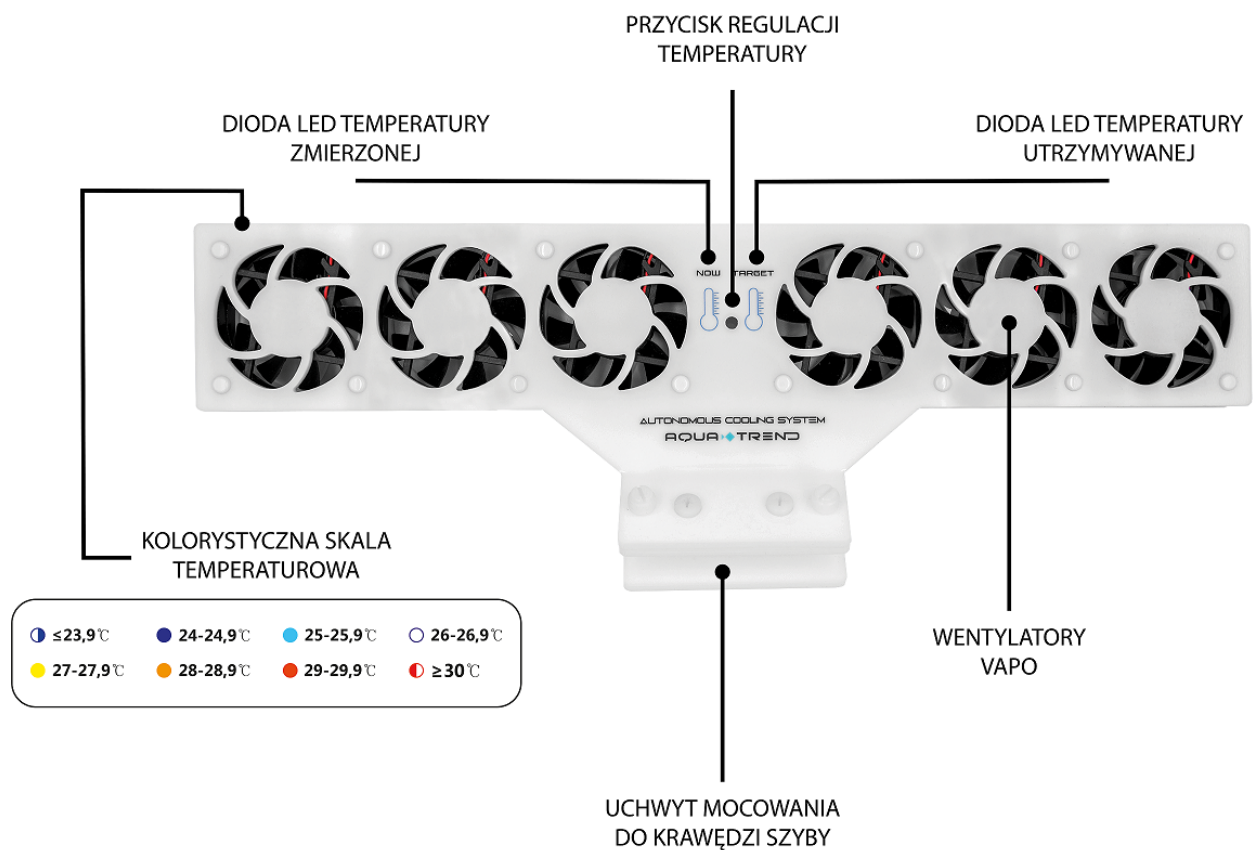
Utrzymanie prawidłowego, stabilnego poziomu temperatury wody w akwarium, szczególnie przy tendencji do jej wzrostu nie jest łatwym zadaniem. Duża ilość urządzeń elektrycznych takich jak oświetlenie, pompy obiegowe, cyrkulatory itp. powoduje niechciany wzrost temperatury wody.

Naprzeciw temu problemowi wychodzi **AUTONOMOUS COOLING SYSTEM**, jest to całkowicie autonomiczne urządzenie, pomagające w utrzymaniu temperatury wody w akwarium na właściwym poziomie, poprzez jej efektywne schładzanie.

Urządzenie to zostało wyposażone w mikroprocesorowy układ pomiaru i regulacji temperatury, który komunikuje się z użytkownikiem przy pomocy dwóch wielokolorowych diod LED RGB.

Wydajne, wysokoobrotowe wentylatory wyposażone w łożyskowanie typu VAPO (bezkontaktowe łożysko magnetyczne) gwarantują długą, niezawodną pracę, oraz efektywne i szybkie schładzanie wody.

Urządzenie występuje w dwóch wariantach: z czterema wentylatorami (nr art. AT0068), oraz z sześcioma wentylatorami (nr art. AT0069). Wersja urządzenia wyposażona w cztery wentylatory jest odpowiednia dla zbiorników o pojemności do 400L, wersja wyposażona w sześć wentylatorów jest odpowiednia do zbiorników o pojemności do 800L.



	Pomiar temperatury	Funkcja chłodzenia	
Kolor	Temperatura zmierzona	Włączenie wentylatorów	Wyłączenie wentylatorów
Czerwony migający	30°C i więcej		
Czerwony	29°C-29.9°C	29.5°C i więcej	29°C
Pomarańczowy	28°C-28.9°C	28.5°C i więcej	28°C
Żółty	27°C-27.9°C	27.5°C i więcej	27°C
Biały	26°C-26.9°C	26.5°C i więcej	26°C
Niebieski	25°C-25.9°C	25.5°C i więcej	25°C
Ciemny niebieski	24°C-24.9°C	24.5°C i więcej	24°C
Ciemny niebieski mi	23.9°C i mniej		

AQUA TREND

...i hobby staje się łatwe

FAQ

1. Do jakiej pojemności akwarium nadaje się urządzenie?

Wersja 4-wentylatorowa obsługuje do 400 L, a 6-wentylatorowa do 800 L.

2. Jak ustawić temperaturę docelową?

Za pomocą mikroprzycisku zmieniającego kolor prawej diody LED.

3. Czy wentylatory są głośne?

Dzięki łożyskom VAPO pracują cicho i bardzo płynnie.

4. Czy urządzenie ma automatyczną regulację?

Tak, mikroprocesor sam kontroluje pracę wentylatorów.

5. Jak regulować siłę nawiewu?

Pokrętkiem na zasilaczu dołączonym do zestawu.

6. Czy zestaw zawiera czujnik temperatury?

Tak, wraz z uchwytem montażowym.

7. Czy mogę zamontować urządzenie na akwarium ze wzmocnieniami?

Tak, potrzebny jest opcjonalny adapter do montażu poziomego.

8. Jakie jest zasilanie urządzenia?

Zasilacz 12VDC, dołączony do kompletu.

9. Czy urządzenie działa cały czas?

Wentylatory załączają się automatycznie, gdy temperatura przekroczy wartość zadaną.

10. Jakie jest zużycie prądu?

Maksymalnie 1000 mA dla wersji 4-fan i 1500 mA dla 6-fan.