

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/zestaw-napowietrzania-stawu-50-m2-aqua-air-50-p-835.html>



Zestaw do napowietrzania stawu 50 m² – AQUA AIR 50

Cena brutto	2 000,00 zł
Cena netto	1 626,02 zł
Dostępność	Produkt na zamówienie - wysyłka do 3 dni roboczych
Czas wysyłki	do 3 dni roboczych
Numer katalogowy	G0722
Kod EAN	5907378240463

Opis produktu

Zestaw do napowietrzania stawu AQUA AIR 50 – do 50 m²

AQUA AIR 50 to kompletny zestaw do napowietrzania stawu lub oczka wodnego o powierzchni do około **50 m²**. Dmuchawa membranowa dostarcza powietrze przez przewód do zbalastowanego dyfuzora umieszczonego w wodzie.

Napowietrzanie wspomaga natlenienie i cyrkulację wody, co ma szczególne znaczenie w zbiornikach z rybami oraz podczas wysokich temperatur, gdy ilość tlenu rozpuszczonego w wodzie może się zmniejszać.

Co zawiera zestaw AQUA AIR 50?

Element	Ilość
Dmuchawa EL-S-60n	1 szt.
Wąż	25 mb
Obejma stalowa 12-22 mm	2 szt.
Dyfuzor zbalastowany	1 szt.

Zestaw zawiera podstawowe elementy potrzebne do wykonania systemu napowietrzania bez konieczności osobnego kompletowania dmuchawy, przewodu i dyfuzora.

Jak działa napowietrzanie stawu?

Dmuchawa **EL-S-60n** tłoczy powietrze przez wąż do zbalastowanego dyfuzora znajdującego się w wodzie. Dyfuzor rozprowadza powietrze, a powstające pęcherzyki wspomagają wymianę gazową i ruch wody.

AQUA AIR 50 może wspomagać:

- natlenienie wody,
- cyrkulację w zbiorniku,
- utrzymanie odpowiedniejszych warunków dla ryb,
- ograniczenie ryzyka niedoboru tlenu,
- procesy biologiczne zachodzące w stawie lub oczku wodnym.

Napowietrzanie nie gwarantuje wyeliminowania przyduchy ani problemu z glonami. Na kondycję zbiornika wpływają również m.in. temperatura, głębokość, obsada ryb, ilość materii organicznej i zawartość substancji odżywczych.

Do jakiego stawu przeznaczony jest AQUA AIR 50?

Zestaw przeznaczony jest do zbiorników o powierzchni **do około 50 m²**, w tym:

- stawów ogrodowych,

-
- oczek wodnych,
 - niewielkich stawów z rybami,
 - zbiorników dekoracyjnych.

Powierzchnia lustra wody jest parametrem orientacyjnym. Przy dokładnym doborze napowietrzania należy uwzględnić również głębokość, objętość wody, liczbę ryb oraz warunki panujące w zbiorniku.

Montaż zestawu AQUA AIR 50

Schemat instalacji jest prosty: **dmuchawa → wąż → dyfuzor → napowietrzanie wody.**

Dmuchawę należy zamontować zgodnie z wymaganiami producenta urządzenia, a następnie połączyć ją przewodem z dyfuzorem umieszczonym w wodzie. Zbalastowana konstrukcja dyfuzora ułatwia jego stabilne umieszczenie.

Dobierz napowietrzanie do swojego stawu

Przy doborze zestawu warto znać **powierzchnię stawu, średnią i maksymalną głębokość, przybliżoną objętość wody oraz informację o obsadzie ryb.**

Nie wiesz, czy AQUA AIR 50 będzie odpowiedni? Skontaktuj się z EKOBUROWA - pomożemy dobrać zestaw napowietrzający do Twojego stawu lub oczka wodnego.

Bezpieczeństwo (GPSR)

AQUABIN Michał Stangreciak

ul. Juliana Gomulińskiego 6a/2

05-804 Pruszków

tel. [+48 530 777 000](tel:+48530777000)

e-mail: info@aquabin.pl

AQUA AIR 50 – ekspercki dobór napowietrzania stawu

Do czego służy AQUA AIR 50?

AQUA AIR 50 jest kompletnym zestawem przeznaczonym do napowietrzania niewielkich stawów, oczek wodnych i innych zbiorników wodnych o powierzchni orientacyjnie do 50 m². Dmuchawa dostarcza powietrze przewodem do zbalastowanego dyfuzora umieszczonego w wodzie.

Powstające pęcherzyki wspomagają wymianę gazową oraz wprawiają wodę w ruch. System może dzięki temu wspierać utrzymanie korzystniejszych warunków tlenowych w zbiorniku.

Dlaczego sama powierzchnia 50 m² nie wystarcza do dokładnego doboru?

Określenie „do 50 m²” ułatwia wstępny wybór zestawu, ale profesjonalny dobór systemu napowietrzania powinien uwzględniać również głębokość i objętość zbiornika.

Znaczenie mają także kształt stawu, liczba i wielkość ryb, ilość materii organicznej, długość instalacji oraz miejsce

umieszczenia dyfuzora. Dlatego dwa stawy o powierzchni 50 m² mogą mieć różne wymagania dotyczące napowietrzania.

Dlaczego zastosowano zbalastowany dyfuzor?

Zbalastowany dyfuzor jest przeznaczony do umieszczenia pod powierzchnią wody i nie wymaga przygotowywania osobnego obciążenia. Upraszcza to wykonanie instalacji oraz prawidłowe rozmieszczenie punktu napowietrzania.

W AQUA AIR 50 zastosowano jeden zbalastowany dyfuzor zasilany dmuchawą EL-S-60n.

Jeden czy kilka punktów napowietrzania?

W niewielkim zbiorniku odpowiedni może być jeden punkt napowietrzania, natomiast wraz ze wzrostem powierzchni i złożoności stawu może pojawić się potrzeba zastosowania większej liczby dyfuzorów.

W dużych, wydłużonych lub nieregularnych zbiornikach można zastosować większe warianty AQUA AIR albo połączyć kilka zestawów. Pozwala to utworzyć system z punktami napowietrzania rozmieszczonymi w różnych częściach obiektu.

AQUA AIR 50 czy większy zestaw?

AQUA AIR 50 jest punktem wyjścia dla zbiorników o powierzchni około 50 m². Jeżeli zbiornik jest większy, głęboki, intensywnie zarybiony albo wymaga kilku punktów napowietrzania, warto rozważyć AQUA AIR 100, 200, 300 lub 400.

W przypadku jeszcze większych stawów, zbiorników retencyjnych i obiektów hodowlanych zestawy AQUA AIR można łączyć i konfigurować indywidualnie.

Potrzebujesz pomocy przed zakupem?

Nie musisz samodzielnie obliczać całego systemu. Podaj nam powierzchnię stawu, średnią i maksymalną głębokość, przybliżoną objętość oraz informację, czy w zbiorniku znajdują się ryby.

Pomożemy dobrać odpowiedni wariant AQUA AIR, liczbę punktów napowietrzania i konfigurację systemu.

O producencie AQUABIN

AQUABIN – oczyszczalnie, szamba i zbiorniki na wodę

AQUABIN oferuje rozwiązania przeznaczone do gospodarowania ściekami oraz wodą opadową. W ofercie marki znajdują się m.in. **przydomowe oczyszczalnie ścieków, szamba i zbiorniki bezodpływowe, zbiorniki na deszczówkę oraz akcesoria** potrzebne do wykonania kompletnej instalacji.

Produkty AQUABIN znajdują zastosowanie przy **domach jednorodzinnych, działkach, budynkach rekreacyjnych oraz obiektach bez dostępu do sieci kanalizacyjnej**. Dostępne warianty pozwalają dobrać rozwiązanie odpowiednio do liczby użytkowników, warunków gruntowo-wodnych oraz sposobu użytkowania instalacji.

Jak dobrać odpowiedni produkt AQUABIN?

Przy wyborze **oczyszczalni lub szamba AQUABIN** należy uwzględnić m.in. liczbę użytkowników, ilość powstających ścieków i warunki montażowe. W przypadku **zbiornika na deszczówkę** istotne są przede wszystkim powierzchnia dachu, planowane zużycie wody oraz dostępne miejsce.

Potrzebujesz pomocy w doborze? EKOBUDOWA pomoże dobrać odpowiednią oczyszczalnię, szambo, zbiornik na deszczówkę lub wyposażenie AQUABIN do Twojej inwestycji.

Napowietrzanie stawów – dobór i poradnik

Jak dobrać system napowietrzania do stawu?

Dobór **systemu napowietrzania stawu, oczka wodnego lub zbiornika retencyjnego** powinien uwzględniać nie tylko powierzchnię lustra wody. Znaczenie mają również głębokość i objętość zbiornika, jego kształt, liczba ryb, długość instalacji oraz liczba miejsc, w których potrzebne jest napowietrzanie.

Seria **AQUA AIR** obejmuje kompletne zestawy napowietrzające przeznaczone do zbiorników o różnej wielkości. Zestawy zawierają odpowiednio dobrane dmuchawy, przewody, dyfuzory oraz elementy potrzebne do wykonania instalacji.

Jaki zestaw AQUA AIR wybrać?

- **AQUA AIR 50** – do zbiorników o powierzchni około 50 m²,
- **AQUA AIR 100** – do zbiorników o powierzchni około 100 m²,
- **AQUA AIR 200** – do zbiorników o powierzchni około 200 m²,
- **AQUA AIR 300** – do zbiorników o powierzchni około 300 m²,
- **AQUA AIR 400** – do zbiorników o powierzchni około 400 m².

Podane powierzchnie mają charakter orientacyjny. Dwa stawy o takiej samej powierzchni mogą wymagać różnych systemów napowietrzania, jeżeli różnią się głębokością, objętością, kształtem lub liczbą znajdujących się w nich ryb.

Co jest potrzebne do prawidłowego doboru napowietrzania?

Przed wyborem zestawu warto określić:

- powierzchnię lustra wody,
- średnią i maksymalną głębokość,
- przybliżoną objętość zbiornika,
- kształt zbiornika,
- obecność i przybliżoną liczbę ryb,
- odległość dmuchawy od dyfuzorów,
- liczbę miejsc wymagających napowietrzania,
- planowany sposób pracy – sezonowy lub całoroczny.

Jak działa napowietrzanie stawu?

Dmuchawa tłoczy powietrze przewodem do **dyfuzora umieszczonego w wodzie**. Powietrze wydostające się z dyfuzora tworzy pęcherzyki, których ruch wspomaga wymianę gazową oraz cyrkulację wody.

Odpowiednio dobrane napowietrzanie pomaga utrzymać korzystniejsze warunki tlenowe dla ryb i mikroorganizmów oraz ograniczyć ryzyko niedoboru tlenu w zbiorniku.

Napowietrzanie większych stawów i zbiorników

W przypadku **większych stawów, zbiorników retencyjnych, przeciwpożarowych, hodowlanych oraz innych dużych obiektów** zestawy AQUA AIR można **łączyć ze sobą**, tworząc rozbudowany system z wieloma punktami napowietrzania.

Zastosowanie kilku zestawów pozwala rozmieścić dyfuzory w różnych częściach zbiornika i lepiej dopasować system do jego powierzchni, głębokości oraz kształtu. Jest to szczególnie przydatne w przypadku dużych, wydłużonych lub nieregularnych zbiorników, w których jeden punkt napowietrzania może być niewystarczający.

Nie ma konieczności ograniczania instalacji do jednego zestawu AQUA AIR. W większych obiektach możemy dobrać kilka zestawów lub przygotować indywidualną konfigurację dmuchaw, dyfuzorów, rozdzielaczy i przewodów.

Czy większy zestaw napowietrzający zawsze jest lepszy?

Nie. System powinien być dopasowany do rzeczywistych parametrów zbiornika. Zbyt mały zestaw może nie zapewnić oczekiwanego efektu, natomiast zastosowanie większej dmuchawy nie zawsze jest najlepszym rozwiązaniem.

W dużych zbiornikach często korzystniejsze jest zastosowanie **kilku odpowiednio rozmieszczonych punktów napowietrzania** niż jednego bardzo intensywnego punktu.

Napowietrzanie stawu z rybami latem

W okresie wysokich temperatur warunki tlenowe w stawie mogą się pogarszać. Problem jest szczególnie istotny w zbiornikach z większą obsadą ryb oraz dużą ilością materii organicznej.

Napowietrzanie wspomaga dostarczanie powietrza i cyrkulację wody, dzięki czemu może ograniczać ryzyko wystąpienia niedoboru tlenu i przyduszy.

Czy można napowietrzać staw zimą?

System napowietrzania może być wykorzystywany również w okresie zimowym. Napowietrzanie wspomaga wymianę gazową w zbiorniku, jednak sposób rozmieszczenia dyfuzorów powinien być dostosowany do głębokości stawu i warunków panujących w konkretnym obiekcie.

W przypadku zimowego napowietrzania stawu z rybami szczególnie ważne jest prawidłowe dobranie miejsca pracy dyfuzora, aby nie powodować niepotrzebnego wychładzania głębszych warstw wody.

Czy napowietrzanie pomaga na glony i zieloną wodę?

Napowietrzanie nie jest bezpośrednim sposobem usuwania glonów ani sinic. Poprawa cyrkulacji i warunków tlenowych może jednak wspierać naturalne procesy biologiczne zachodzące w zbiorniku i stanowić jeden z elementów prawidłowej gospodarki wodą.

W przypadku intensywnego zakwitów należy również uwzględnić inne czynniki, takie jak ilość substancji odżywczych, nasłonecznienie, temperatura, ilość materii organicznej oraz obsada ryb.

Gdzie można stosować zestawy AQUA AIR?

Systemy AQUA AIR mogą być wykorzystywane między innymi do napowietrzania:

- stawów ogrodowych,
- oczek wodnych,
- stawów z rybami,
- stawów hodowlanych,
- zbiorników retencyjnych,
- zbiorników przeciwpożarowych,
- wybranych zbiorników technologicznych,
- większych obiektów wymagających zastosowania wielu punktów napowietrzania.

Potrzebujesz pomocy w doborze systemu?

Nie wiesz, czy wybrać AQUA AIR 50, 100, 200, 300 czy 400? A może Twój zbiornik jest większy i wymaga połączenia kilku zestawów?

Przekaż nam **powierzchnię stawu, średnią i maksymalną głębokość, przybliżoną objętość oraz informację o liczbie ryb**. Na tej podstawie pomożemy dobrać odpowiedni zestaw, liczbę dmuchaw i dyfuzorów oraz sposób rozmieszczenia punktów napowietrzania.

W przypadku dużych obiektów przygotujemy indywidualną konfigurację systemu napowietrzania.