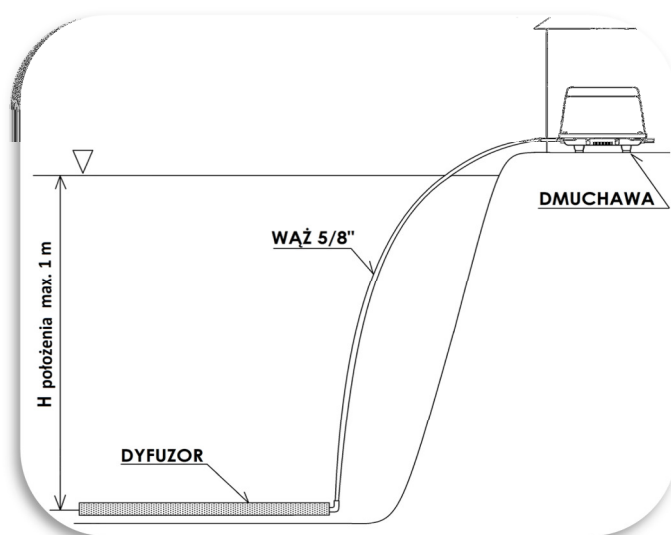


## INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI DLA ZESTAWÓW NAPOWIETRZAJĄCYCH: KRAB, KORAL, PLANKTON, MIKRO

### 1. UMIEJSCOWIENIE DYFUZORA

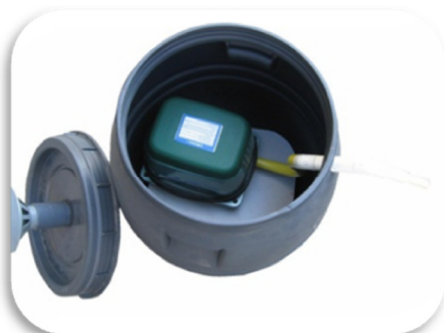
**Dyfuzor powinien pracować idealnie w poziomie, aby osiągnąć maksymalne parametry.**  
Głębokość położenia dyfuzora na dnie, zależy od nadciśnienia, z jakim może pracować dmuchawa.  
Zalecana maksymalna głębokość położenia dyfuzorów ( $H_p$ ):

Zestaw KRAB S-50	1,0 m
Zestaw KORAL S-25	1,0 m
Zestaw PLANKTON S-10	1,0 m
Zestaw MIKRO S-5	0,8 m



### 2. ZABEZPIECZENIE DMUCHAWY

Dmuchawę należy umieścić w dobrze wentylowanej skrzynce, zabezpieczającej przed warunkami atmosferycznymi i insektami lub w pomieszczeniu gospodarczym, nie dalej niż 10 m od dyfuzorów.



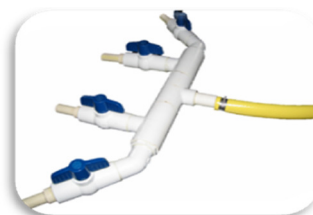
### 3. ŁĄCZENIE WĘŻA Z DYFUZOREM

Wykonać połączenie skręcane węża 5/8" z króćcem dyfuzora za pomocą opaski stalowej.



### 4. ŁĄCZENIE WĘŻY Z ROZDZIELACZEM (tylko w przypadku zestawu KRAB)

Wykonać połączenie skręcane drugiego końca węża 5/8" z króćcem rozdzielacza powietrza za pomocą opaski stalowej (1) oraz węża fi 19 z głównym



króćcem rozdzielacza (2).

### 5. ŁĄCZENIE WĘŻA Z DMUCHAWĄ

Wykonać połączenie skręcane końca węża z króćcem wylotowym dmuchawy powietrza za pomocą opaski stalowej.



### 6. UMIESZCZENIE DYFUZORÓW

Dyfuzory umieścić poziomo w wodzie we właściwym miejscu na zadanej głębokości. Dostarczone dyfuzory wykonane są w wersji balastowanej. Zaleca się wykonanie dodatkowego zakotwiczenia dyfuzora do dna zbiornika wodnego.

### 7. WĄŻ ZASILAJĄCY

Pływające węże obciążyć (np. kawałkami łańcucha) tak, aby znalazły się poniżej lustra wody.

### 8. PODŁĄCZENIE DMUCHAWY

Dmuchawę załączyć zgodnie z instrukcją obsługi.  
Sprawdzić czy dyfuzory podjęły równomierną pracę.

### 9. EKSPLOATACJA I KONSERWACJA

- Dmuchawę należy użytkować zgodnie z zaleceniami umieszczonymi w instrukcji obsługi – w szczególności należy pamiętać o regularnym czyszczeniu filtra powietrza, jak również o cyklicznej wymianie bloku komory.
- Należy regularnie obserwować czy dyfuzory pracują całą swoją powierzchnią, co świadczy o ich właściwym wypoziomowaniu i drożności,
- Dyfuzory należy przynajmniej raz do roku wyjąć i przeczyszczyć wilgotną szmatką, aby usunąć narastającą na powierzchni membrany błonę biologiczną oraz ponownie umieścić na dnie, pamiętając o właściwym wypoziomowaniu! Istnieje również możliwość wymiany samych rękawów (membran) dyfuzorów – w tym celu skontaktuj się ze Sprzedawcą,
- Jeżeli system napowietrzania nie jest używany, należy go zdemontować i przetrzymywać w temperaturze dodatniej, bezwzględnie chroniąc przed promieniami słonecznymi i wilgocią.

**INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI DLA ZESTAWÓW NAPOWIETRZAJĄCYCH:  
DELFIN, MANTA, NAPOLEON, MURENA, SKORPENA**

**1. MOCOWANIE BOJEK NA DYFUZORACH.**

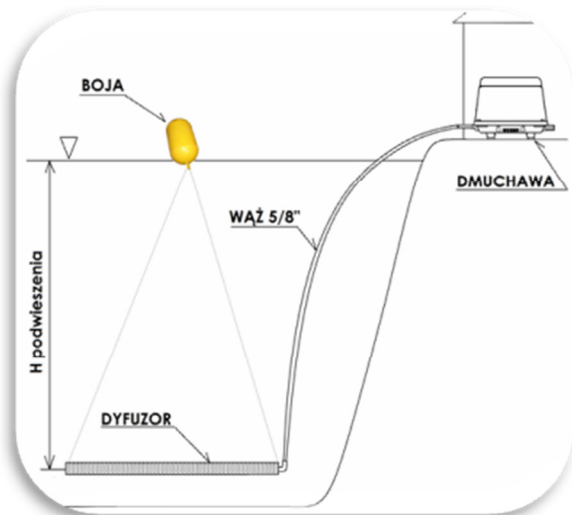
Linki połączone z boją przymocować do dwóch uchwytych na końcówkach dyfuzora.

**UWAGA! Długości linek muszą być równe - dyfuzor powinien pracować idealnie w poziomie, aby osiągnąć maksymalne parametry.**

Głębokość podwieszenia dyfuzora zależy od nadciśnienia, z jakim może pracować dmuchawa.

Zalecane maksymalne głębokości podwieszenia dyfuzora (Hp):

Zestaw DELFIN S-600	1,5 m
Zestaw MANTA S-400	1,5 m
Zestaw NAPOLEON S-300	1,5 m
Zestaw MURENA S-200	1,3 m
Zestaw SKORPENA S-100	1,1 m



**2. ZABEZPIECZENIE DMUCHAWY**

Dmuchawę należy umieścić w dobrze wentylowanej skrzynce, zabezpieczającej przed warunkami atmosferycznymi i insektami lub w pomieszczeniu gospodarczym, nie dalej niż 15 m od dyfuzorów.



### 3. ŁĄCZENIE WĘŻA Z DYFUZOREM

Wykonać połączenie skręcane węża 5/8" z króćcem dyfuzora za pomocą opaski stalowej. Uwaga! Maksymalna długość węża do każdego dyfuzora nie powinna przekraczać 20m.



### 4. ŁĄCZENIE WĘŻA Z ROZDZIELACZEM (nie dotyczy zestawu SKORPENA)

Wykonać połączenie skręcane drugiego końca węża 5/8" z króćcem rozdzielacza powietrza za pomocą opaski stalowej.



### 5. ŁĄCZENIE ROZDZIELACZA Z DMUCHAWĄ

Wykonać połączenie skręcane węża  $\varnothing 19$  zasilającego rozdzielacz, z króćcem wylotowym dmuchawy powietrza za pomocą opaski stalowej.



### 6. UMIESZCZENIE DYFUZORÓW

Dyfuzory umieścić poziomo w wodzie we właściwym miejscu na zadanej głębokości. Dostarczone dyfuzory wykonane są w wersji balastowanej. Zaleca się wykonanie dodatkowego zakotwiczenia dyfuzora do dna zbiornika wodnego.

### 7. WĄŻ ZASILAJĄCY

Pływające węże obciążyć (np. kawałkami łańcucha) tak, aby znalazły się poniżej lustra wody.

### 8. PODŁĄCZENIE DMUCHAWY

Dmuchawę załączyć zgodnie z instrukcją obsługi. Sprawdzić czy dyfuzory podjęły równomierną pracę, w razie potrzeby wyregulować przepływ powietrza za pomocą zaworów kulowych na rozdzielaczu.

### 9. EKSPLOATACJA I KONSERWACJA

- Dmuchawę należy użytkować zgodnie z zaleceniami umieszczonymi w instrukcji obsługi – w szczególności należy pamiętać o regularnym czyszczeniu filtra powietrza, jak również o cyklicznej wymianie bloku komory.
- Należy regularnie obserwować czy dyfuzory pracują całą swoją powierzchnią, co świadczy o ich właściwym wypoziomowaniu i drożności,
- Dyfuzory należy przynajmniej raz do roku wyjąć i przemyć wilgotną szmatką, aby usunąć narastającą na powierzchni membrany błonę biologiczną oraz ponownie umieścić na dnie, pamiętając o właściwym wypoziomowaniu! Istnieje również możliwość wymiany samych rękawów (membran) dyfuzorów – w tym celu skontaktuj się ze Sprzedawcą,
- Jeżeli system napowietrzania nie jest używany, należy go zdemontować i przetrzymać w temperaturze dodatniej, bezwzględnie chroniąc przed promieniami słonecznymi i wilgocią.