

AERAT 1

Urządzenie hydrotechniczne – aerator stosowany jest głównie w profesjonalnych rozwiązaniach napowietrzających do akwakultury morskiej i słodkowodnej. Charakteryzuje się tworzeniem mieszanki o wysokim składzie procentowym rozpuszczonego tlenu oraz dużym obszarem napowietrzania tlenem, co sprzyja poprawie jakości wody w gospodarstwach i wspomaga wzrost hodowlany. W skład urządzenia wchodzi silnik z wirnikiem oraz trójkątna podstawa.

AERAT 1 przeznaczony jest do wody czystej, takiej jak stawy, jeziora i innego typu akwenu wodne, bez zawartości części stałych – szlifujących.

Cechy:

- Na styku wirnika i otaczającej wody powietrze tworzy liczne drobne pęcherzyki. Przepływ wody utworzony przez obrót wirnika rozciąga się poziomo z określoną prędkością i płynie w górę, mieszając wodę poniżej i zwiększając w ten sposób zasięg natlenienia. Dzięki takiemu rozwiązaniu nie wytwarza się martwy kąt, wytwarzając duży obszar oddziaływania przecięcia gaz-woda, co wpływa na zwiększony efekt rozpuszczania tlenu.
- Duża liczba drobnych pęcherzyków zwiększa powierzchnię kontaktu wody i gazu oraz szybkość rozpuszczania tlenu, dzięki czemu rozpuszczony tlen bardziej efektywnie nasycy wodę i eliminuje dużą liczbę szkodliwych substancji. Poprawa jakości wody wpływa bezpośrednio na poprawę zdrowia hodowanych organizmów i przyspiesza tempo wzrostu.
- Sprzęt jest kompaktowy, elastyczny, łatwy do zainstalowania i użytkowania, co oszczędza czas i koszty instalacji.



Model	Napięcie (V)	Moc (kW)	Napowietrzenie (m³/h)	Natlenianie (kg (O ₂)/h)	Maks. temperatura (°C)	Głębokość zanurzenia (m)	Obszar aktywnego działania (m²)
AERAT 1	400	1,5	10–320	2,5	35	3–5	2000–4000