

AREAT 1

Dispozitiv hidrotehnic - Aeratorul este utilizat în principal în soluții de aerare profesională pentru acvacultura marină și apă dulce. Se caracterizează prin formarea unui amestec cu un procent ridicat de oxigen dizolvat și o suprafață mare de aerare cu oxigen, ceea ce contribuie la îmbunătățirea calității apei la ferme și susține creșterea culturilor. Dispozitivul este compus dintr-un motor cu rotor și o bază triunghiulară.

Areat 1 este destinat apei curate, cum ar fi iazuri, lacuri și alte mase de apă, fără conținutul de particule solide - șlefuitoare.

Caracteristici:

- Utilizarea unei tehnologii avansate: o cameră unică de admisie a aerului și o structură a turbinei în formă de stea, datorită căreia are o capacitate ridicată de oxigenare și se caracterizează printr-o amestecare exactă a aerului cu apă, în comparație cu alte dispozitive, cantitatea de oxigen furnizată este cu până la 30% mai mare, ceea ce se traduce într-o reducere a costurilor fermei piscicole.
- La contactul turbinei cu apa din jur, aerul creează numeroase bule mici. Fluxul de apă creat prin rotirea turbinei se extinde pe orizontală cu o anumită viteză și evacuează în sus, agitând apa de dedesubt și crescând astfel raza de oxigenare. Datorită acestei soluții, nu este creat un unghi mort, se creează în schimb o mare zonă de interacțiune aer-apă, ceea ce produce efectul sperit de oxigenare a apei.
- Un număr mare de bule mici crește suprafața de contact a apei și aerului, precum și viteza de dizolvare a oxigenului, astfel oxigenul dizolvat satură mai eficient apa și elimină un număr mare de substanțe dăunătoare. Îmbunătățirea calității apei influențează în mod direct sănătatea organismelor cultivate și accelerează viteza de creștere.
- Echipamentul este compact, flexibil, ușor de instalat și de utilizat, ceea ce economisește timp și costuri de instalare.



PARAMETRI

Model	Napėti (V)	Putere (kW)	Aerare (m ³ /h)	Oxigenare (kg (O ₂)/h)	Temperatura max. (°C)	Adâncimea de imersiune (m)	Raza de acțiune activă (m ²)
AREAT 1	400	1,5	10 - 320	2,5	35	3 - 5	2000 - 4000