



ZUZU[®]
AQUACULTURE

Modelo ZUZU 10-16E

Ficha Técnica

■ **IMPORTANTE:** La información de esta ficha técnica, puede variar sin previo aviso, de acuerdo a la evolución de las normas, avances tecnológicos, requisitos del mercado o autoridad competente. Es importante confirmar toda la información con un asesor de DINATEK y verificar que el equipo sea el correcto para la aplicación destinada.



• Dinatek, líder y pioneros en aireación eléctrica en el Ecuador, te trae los aireadores ZUZU. Por más de 30 años Dinatek, ha introducido y perfeccionado los aireadores eléctricos y Diesel junto con ZUZU, para obtener los resultados de más alta eficiencia en el mercado Ecuatoriano, considerando las propiedades del ambiente en las distintas piscinas de cultivo. Durante muchos años la tecnología de oxigenación en acuicultura, ha sido utilizada de manera empírica por muchas marcas sin hacer énfasis en el principal argumento para decidir la implementación de la misma: Eficiencia y Eficacia.

Los aireadores ZUZU, fueron los primeros aireadores eléctricos en considerar los distintos factores que influyen en el Ecuador en el cultivo de camarón, para garantizar la más alta eficiencia y eficacia: Mayor Inyección de oxígeno, Menor tiempo de oxigenación, desplazamiento y homogeneidad en la piscina y menor consumo de energía.



- ✓ Aireador **más eficiente** del mercado.
- ✓ **Desgasifica**, ayuda a eliminar gases dañinos (NH₄, CO₂).
- ✓ **Desestratifica**, evita compuestos reducidos (NH₄, H₂S, etc).
- ✓ Permite niveles de **alimentación continua** > 50 kg/Ha/día.
- ✓ 5 -10 cm/s para mantener “flucular layer” en buen estado.
- ✓ **Oxida capa orgánica** superior del suelo.
- ✓ **Mayor inyección de oxígeno**.
- ✓ **Circula el agua** y rompe estratificación.
- ✓ Aleja agua aireada y acerca agua sin airear.
- ✓ **Evita enfermedades, aumenta supervivencia**.
- ✓ Permite cultivos intensivos, **aumenta la producción**.
- ✓ **Efecto sifón**, acumula desechos en el centro (aplicación circular con varias unidades).
- ✓ La marca de aireadores eléctricos **más vendida del Ecuador**.

- El oxígeno disuelto es el factor más crítico en cultivos de camarón, sobre todo en cultivos semi e intensivos. Los aireadores ZUZU®, son ideales para cultivos intensivos, donde se necesita elevar el nivel de oxígeno en las piscinas, aumentando así la productividad, la supervivencia y evitando enfermedades y áreas inertes en las piscinas. Uno de los efectos principales de los aireadores ZUZU, es la destratificación y desgasificación, reduciendo así el nivel de Amonio en las piscinas.



ZUZU®
AQUACULTURE

Serie ZUZU®		10.16E
Aireador Eléctrico		
Cantidad Paletas	(-)	16
Motor	(-)	6 HP, Eléctrico, IE3
Voltaje	(-)	Trifásico 440V - 60HZ
Amperaje	(-)	6.5A
Flotadores	(-)	10
Tipo Paleta	(-)	Nylon
Diametro Paleta	(-)	66 cm
SOTR*	(kgO2/h)	14 - 15
Accesorios y controladores		
Opcional con voltajes 220V, 380V, 400V, 480V, IE2, IE3 entre otros.		
Opcional Aireadores de 4, 6, 8, 10, 12, 16 paletas eléctricos.		
Opcional Automatización del sistema completo de aireación.		
*Valores promedio varían de acuerdo a condiciones del ambiente y a potencia real consumida.		

ZUZU® 10.16E		
Motor	(-)	4.5kW- 6.5A- IE3, Hilo de Cobre, TEFC
Flotadores	(-)	10 x Polipropileno virgen de alta densidad HDPE
Dimension Flotadores	(cm)	175(L)x32(H)x23(W)
Paleta	(cm)	16 x Nylon 66CM
Diametro total		786CM
Formula patentada HDPE	(-)	Protección UV / 90KGfcm/cm Dens. 93%
Reductor	(-)	Piñones Cónicos Aliación Marina templados
Marco Chasis	(-)	Acero inoxidable SS304
Ejes	(-)	Acero inoxidable SS304
Pernos	(-)	Acero inoxidable 304
Bocines	(-)	Nylon 2 en 1 con HDPE
Bridas	(-)	Flexibles de hierro fundido
Bocines 2 en 1	(-)	Nylon No.6 22.000h < 1mm de desgaste

Cobertor de HDPE virgen reforzado con protección UV

Potente Motor 6HP / 4.5kW tropicalizado IE3 TEFC IP65 e hilo de cobre.

Reductor super-eficiente con piñones cónicos de alación marina y pintura anticorrosiva.

Paleta de Nylon Virgen 66CM, con protección UV.

Flotadores extra grandes de HDPE Virgen con resistencia UV Solar.

Orejas de acero inoxidable SS304 para anclaje

Marco de acero inoxidable SS304

Pernos de acero inoxidable SS304

Eje de acero inoxidable SS304

Bocines de NYLON con estructura HDPE virgen

