



NUEVO Splash Bernauer



Los **NUEVOS** aireadores **Splash** de **Bernauer** son ensamblados en Brasil con **NUEVOS** motores **WEG** línea **PREMIUM IR3**, diseño **2020** desarrollados específicamente para Bernauer Acuicultura con rodamientos reforzados 2RS, bobinado especial con mayor resistencia eléctrica, carcasa de hierro fundido para mayor durabilidad y disipación del calor, con protección IP21/IP55. Su alta eficiencia le permiten su uso severo para trabajo pesado y un consumo eléctrico 32% menor que motores convencionales. Tienen una mayor tasa de transferencia de Oxígeno (SAE) equivalente a 2.81 Kg O₂ / Kwh (Para los modelos B-601 y B-603 de 1.5 HP), muy superior a equipos de esas configuraciones. Los aireadores

están contruidos de manera robusta en HDPE por inyección controlada, con protección UV (UVA, UVB y UVC) para más de 15 años y durabilidad comprobada de muchos años a la intemperie. Los ejes y la estructura en general son de acero inoxidable AISI 304. La propela tiene recubrimiento antifouling para garantizar la eficiencia hidrodinámica.

El equipo ha sido rediseñado con la más alta ingeniería con patentes vigentes, que permiten tener un balance adecuado, alta eficiencia, mejor fijación, mayor protección al motor y óptimo desempeño en la incorporación de O₂ en un sistema acuícola.

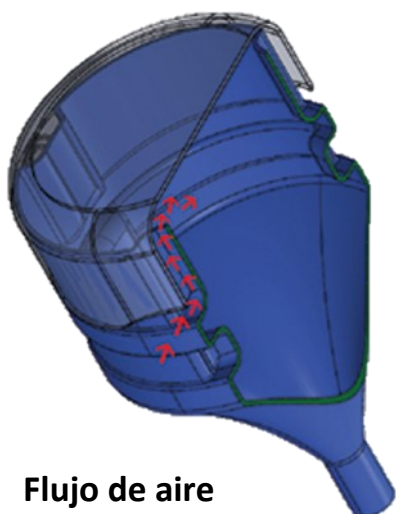
La garantía del equipo es de 2 años por defectos de fábrica en sus partes y el motor. Las protecciones eléctricas del motor deben garantizar el apagado del mismo, en caso de alteraciones en la red eléctrica, caídas o subidas de tensión, caídas de fases o esfuerzo irregular en la operación del motor por fibras o cuerdas que se podrían enredar en la propela.

- Libre de mantenimiento
- Equipo diseñado para uso continuo
- Rodamientos reforzados 2RS
- Bobinado especial
- INOX AISI 304



Datos técnicos Aireadores SPLASH Bernauer

Modelo	B-301	B-401	B-403	B-501	B-503	B-601	B-603
Potencia (HP/Kw)	1/3 - 0,25	3/4 - 0,56		1 - 0,75		1.5 - 1,12	
Fases (bifásico o trifásico)	Bifásico	Bifásico	Trifásico	Bifásico	Trifásico	Bifásico	Trifásico
Voltaje	220/440	220/440	220/440	220/440	220/440	220/440	220/440
Motor	Ensamblados con NUEVOS motores WEG Brasileños eficiencia PREMIUM IR3						
SOTR (kg O ₂ /h)	0,45	1,11		1,87		3,15	
SAE (kg O ₂ /Kwh)	1,8	2,02		2,54		2,81	
Diámetro de lanzamiento (m)	2,8	3,2		3,7		5,5	
Altura de lanzamiento (m)	0,75	0,8		0,85		120	
Profundidad mínima (m)	0,6	0,8		0,8		0,8	
Potencia de succión (m)	1,25	1,5		1,75		2	
Caudal (m ³ /h)	80	150		240		340	
Para áreas de (m ²)	50 a 500	300 a 1.500		1.200 a 2.500		2.000 a 3.500	
Volumen del equipo (m ³)	0,24	0,5		0,5		0,5	
Peso (kg)	22	30		35		37	



Flujo de aire



Flotador segmentado

