

Máximo rendimiento y eficiencia.

La línea de bombas ECO de BOYU ofrece modelos específicamente diseñados para crear una circulación eficiente en acuarios, estanques, y cualquier sistema de agua dulce o salada, en aquellos casos donde sea necesario un potente caudal de elevación y circulación de agua. Estas bombas suelen ser las responsables de la circulación principal, accionando además el sistema de filtración. Es por ello que se exige a estos dispositivos una confiabilidad y rendimiento máximos con un mantenimiento mínimo. La característica más destacable de estas bombas de agua es su altísima eficiencia energética y funcionamiento silencioso, muy por encima de los demás modelos existentes en el mercado.

Su cuerpo está formado por una estructura de plástico ABS inyectado de gran calidad, mientras que su robusto rotor posee un eje cerámico pulido con aleación de aluminio libre de fricción y muy resistente.

Tecnología ECO de 7ª generación.

Los modelos JX4P y DJ4P pertenecen a la categoría ECO. El modelo más potente es capaz de elevar agua hasta 3.5 metros con un caudal en superficie de hasta 5,000 litros por hora, y todo ello con un consumo de sólo 40W. (Observe las tablas de rendimiento). Estas excelentes cifras de eficiencia energética son un logro de la 7ª generación de tecnología de motores eléctricos DC de BOYU. Su motor de arrastre magnético permanente y libre de escobillas, usa una asombrosa tecnología de gestión electrónica adaptativa. Un pequeño chip adapta automáticamente las revoluciones del rotor en función al voltaje recibido, para obtener un funcionamiento muy suave, estable y eficiente. La bobina del motor además usa una tecnología de 6 electro-ímanes de neodimio operados en ciclos de tres fases.

Sistema de impulsión avanzado.

El movimiento de agua se genera a través de una turbina especialmente diseñada de 4 palas para producir un movimiento centrífugo super-eficiente, que aproveche cada mili-vatio que consume el motor. Después, el agua es proyectada por esta turbina a una cámara de impulsión con un diseño de "caracola" que dirige el flujo de agua sin turbulencias y evitando pérdidas de energía. Esto le permite elevar, transportar y circular agua de forma continua bajo las condiciones de trabajo más adversas y difíciles.



JX4P-5000



Impulsión



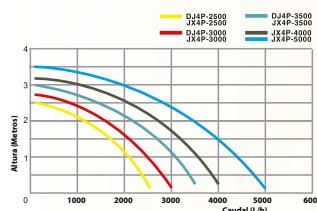
Rotor tipo turbina



Rotor tipo turbina



DJ4P-3500



Referencia	Voltaje/frec.	Consumo	Protección	Elev. máx.	Caudal máx.	Conexión	Medidas
	AC/DC/V/Hz	(W)	(IP)	(Metros)	(Litros/hora.)	(pulgadas)	(l x a x h mm)
DJ4P-2500	AC/127v/ 60Hz	20	IP68	2.5	2.500	1"	eco 196 x 100 x 124
DJ4P-3000	AC/127v/ 60Hz	23	IP68	2.7	3.000	1"	eco 196 x 100 x 124
DJ4P-3500	AC/127v/ 60Hz	25	IP68	3.0	3.500	1"	eco 196 x 100 x 124
JX4P-4000	AC/127v/ 60Hz	33	IP68	3.2	4.000	1¼"	eco 199 x 100 x 135
JX4P-5000	AC/127v/ 60Hz	40	IP68	3.5	5.000	1¼"	eco 199 x 100 x 135