

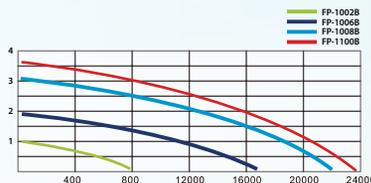


### El corazón de su estanque

Las bombas de agua de las series FP, SPM y FSPM están específicamente diseñadas para desempeñar diversas labores en todo tipo de estanques. Con ellas podrá crear corrientes y cascadas, así como accionar diferentes dispositivos, como fuentes o filtros que requieran una circulación forzada. Son muy robustas y confiables, y pueden funcionar de forma ininterrumpida todo el año. La principal causa de avería en las bombas de estanque es el deterioro del rotor o de su alojamiento debido a la aspiración accidental de partículas sólidas. Para evitar este problema, las bombas FP cuentan con una amplia coladera para retener dichas partículas, pero necesitan un mantenimiento regular para no afectar su capacidad de aspiración. Las series de bombas SPM y FSPM cuentan con una gran coladera que rodea toda la bomba por completo para disipar la presión de aspiración y hacer virtualmente imposible que acaben obstruyéndose.



Conexiones



Rotor



FP-1100B

### Tecnología ECO de 7ª generación

El modelo más potente ofrece un caudal de hasta 6,500 litros por hora con una elevación máxima de hasta 4 metros, y todo ello con un consumo de sólo 50w. Esto es gracias a que la serie FSPM-E cuenta con una tecnología ECO de 7ª generación. Su motor DC equipa un sistema de arrastre magnético permanente muy eficiente, accionado por 6 electro-ímanes de neodimio operados en ciclos de tres fases. Además, un chip digital se encarga de gestionar automáticamente las revoluciones del motor de forma adaptativa a las variaciones de voltaje del suministro eléctrico. De este modo se logra un funcionamiento suave, estable y seguro. El movimiento de agua se genera a través de una turbina de 4 palas con una hidráulica de efecto centrífugo, que aprovecha de forma eficiente cada mili-vatio que consume el motor. El agua es proyectada por esta turbina a una cámara de impulsión 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.



Impulsión



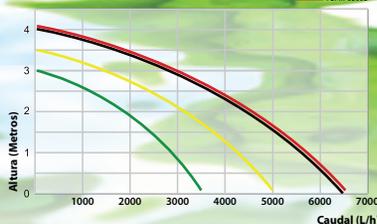
Impulsión



FSPM-6500E



Rotor tipo turbina



SPM-5500D

### Kit para crear fuentes.

La serie FP incluye un kit completo para crear fuentes decorativas con espectaculares efectos en sus chorros de agua. Incluye tres opciones distintas de difusores, además de la posibilidad de regular la altura para adaptarse a la profundidad de su estanque. Además de la función decorativa, estas fuentes ayudan notablemente a incrementar una importante circulación que regula la temperatura del agua y fomenta el intercambio de gases en su estanque.

Referencia	Voltaje/frec.	Consumo	Protección	Elev. máx.	Caudal máx.	Conexión	Medidas
	AC/DC/V/Hz	(W)	(IP)	(Metros)	(Litros/hora.)	(Ø mm/pulg.)	(l x a x h mm)
<b>FP-1002B</b>	AC/127v/ 60Hz	18	IP68	1.00	750	16	144 x 103 x 155
<b>FP-1006B</b>	AC/127v/ 60Hz	50	IP68	1.87	1,660	16	169 x 110 x 171
<b>FP-1008B</b>	AC/127v/ 60Hz	110	IP68	3.09	2,190	16/32	211 x 127 x 194
<b>FP-1100B</b>	AC/127v/ 60Hz	140	IP68	3.64	2,330	16/32	256 x 149 x 210
<b>SPM-5500D</b>	AC/127v/ 60Hz	65	IP68	3.50	6,500	1½"	297 x 297 x 155
<b>FSPM-3500E</b>	AC/127v/ 60Hz	25	IP68	3.00	3,500	2"	344 x 342 x 240
<b>FSPM-5000E</b>	AC/127v/ 60Hz	40	IP68	3.50	5,000	2"	344 x 342 x 240
<b>FSPM-6500E</b>	AC/127v/ 60Hz	50	IP68	4.00	6,500	2"	344 x 342 x 240