

SISTEMA FHOTON™ SOLARPAK CON BOMBA DE ROTOR HELICOIDAL

El sistema Fhoton™ SolarPAK HR introduce los cuerpos hidráulicos con rotor helicoidal en la familia Fhoton™ SolarPAK. Los cuerpos con rotor helicoidal (también llamados de cavidad progresiva o de desplazamiento positivo) generan una presión notable a caudales reducidos, bombeando agua incluso en períodos de luz solar indirecta. Dado que se requiere de menor cantidad de energía, el sistema Fhoton™ SolarPAK HR utiliza un número mínimo de paneles solares, haciéndolo ideal para aplicaciones con un volumen flexible de agua requerido.

CARACTERÍSTICAS SOLARPAK HR

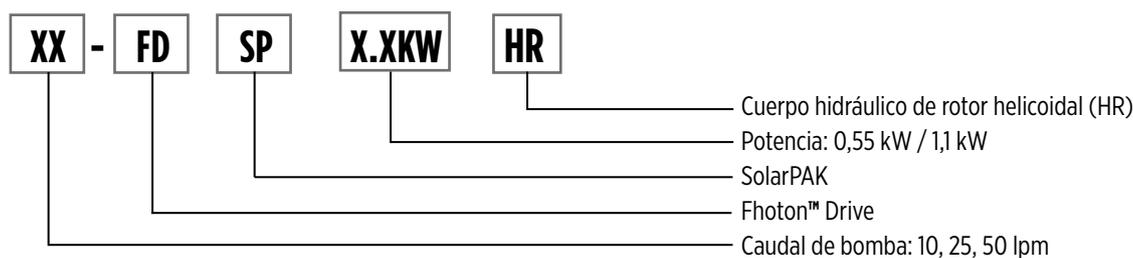
- Diseño estándar NEMA 4”
- Eje flexible que permite al motor un leve juego radial
- Software propio con funciones de protección contra trabajo en seco y bajo caudal sin necesidad de equipos externos
- Motor Franklin Electric de 4”
- Válvula de retención incorporada en el cuerpo hidráulico
- El anillo de contra-cojinete proporciona una protección adicional al eje contra el excesivo desgaste producido en caso de rotación inversa
- Facilidad de desconexión de motor y cuerpo hidráulico
- Algoritmo Fhoton™ único para cuerpos helicoidales aporta aumento de par de arranque

CONTENIDO DEL SOLARPAK HR

- Motor encapsulado Franklin Electric de 4” de 0,75 kW o 1,1 kW
- Cuerpo hidráulico de rotor helicoidal Franklin Electric de 4” de 10, 25 o 50 lpm
- Controlador solar Fhoton™ de 0,55 kW o 1,1 kW

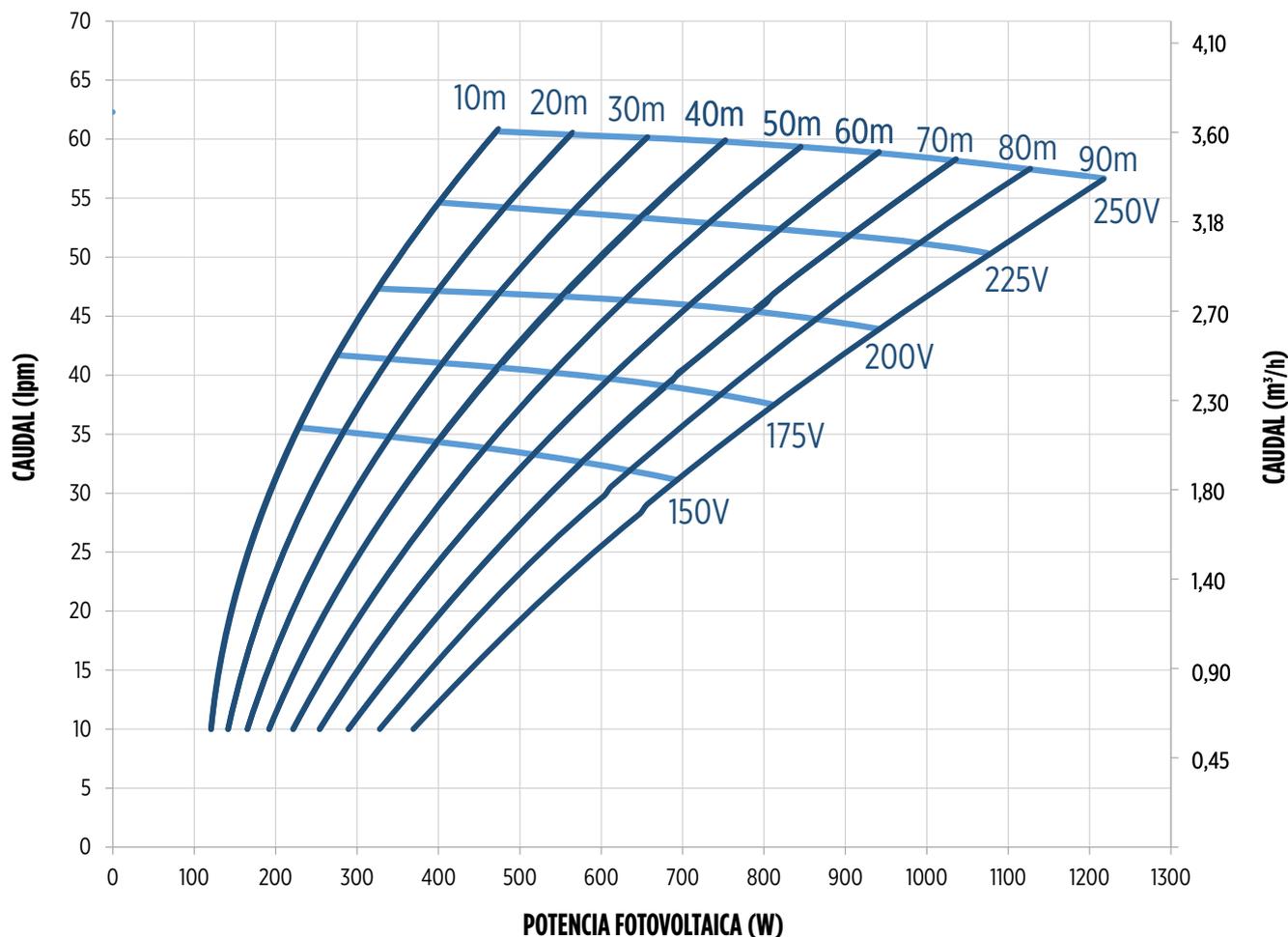


CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN



FHOTON™ HR SOLARPAK - DATOS TÉCNICOS 1,1 KW

50-FDSP 1,1 KW HR



H (m)	Potencia fotovoltaica (W)								
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Caudal (lpm)									
10	45	55							
20	37,5	47,5	55						
30		41	49	56					
40		35	43	50	56,5				
50			37,5	45	51	57			
60			32,5	40	45	51	57		
70			27,5	35	40	45,5	52	56,5	
80			24	30	35	40	45	50	55,5
90					30	35	40	45	50

NOTA: Consulte la tabla de especificaciones del controlador en este catálogo para los rangos de funcionamiento de potencia y tensión fotovoltaica recomendados.

