

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

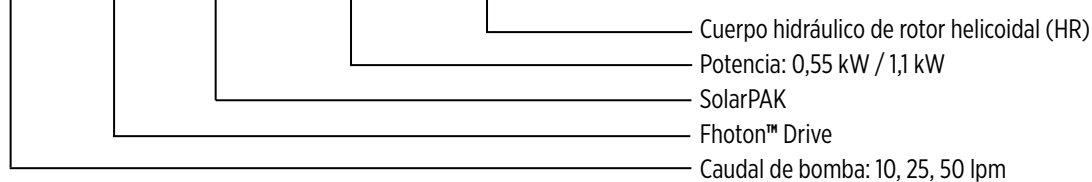
CONTENIDO DEL SOLARPAK HR

- 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



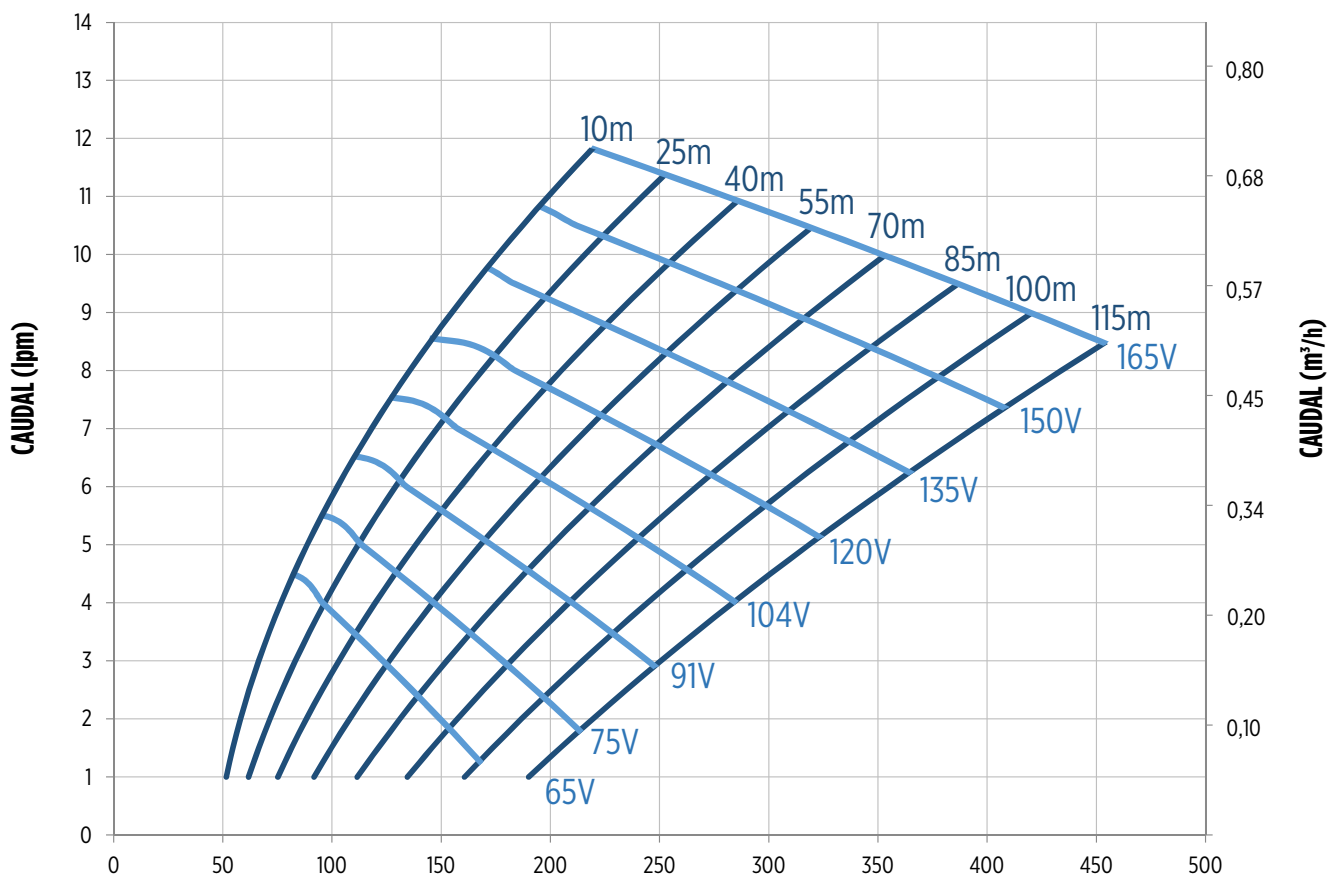
CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN

XX - FD SP X.XKW HR



PHOTON™ HR SOLARPAK - DATOS TÉCNICOS 0,55 KW

10-FDSP 0,55 KW HR



H (m)	Potencia fotovoltaica (W)							
	100	150	200	250	300	350	400	450
Caudal (lpm)								
10	5,8	8,9	11					
25	4,2	7,1	9,4	11,5				
40	3	5,7	7,9	9,9				
55	1,5	4,1	6,3	8,3	10			
70		3	5	6,9	8,5	10		
85		1	3,7	5,5	7	8,5		
100			2,5	4,1	5,8	7	8,5	
115			1,5	3	4,5	6	7	8,5

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

