

MAZ



Catalogo Resumen de Bombeo Solar

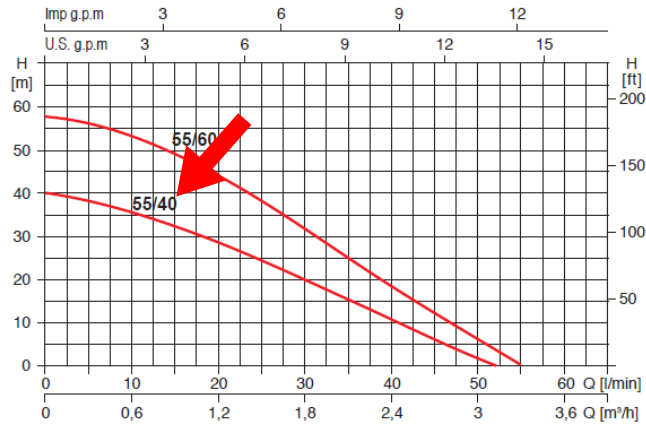
www.mazcr.com



	Modelo	Sub-Solar 0.5HP	Sub-Solar 1HP	Sub-Solar-1.5HP	Sub-Solar-2HP
Especificaciones de la Bomba	Potencia de la Bomba	0.5HP / 375W	1HP / 750W	1.5HP / 1125W	2HP / 1500W
	Carga Máxima	Ver Curva en la siguiente pagina			No Disponible
	Voltaje de la Bomba	80VAC 3F	110VAC 3F	110VAC 3F	240VAC 3F
	Diámetro de Descarga	1"	1- 1/4"	1-1/4"	No Disponible
	Diámetro de la Bomba	100mm	100mm	100mm	No Disponible
	Altura de la Bomba	616mm	891mm	1113	No Disponible
	Marca / Origen	Umbra Pompe Italia			No Disponible
Especificaciones del Variador	Voltaje de Alimentación	80-320VDC			
	Potencia Máxima	2.2kW (3HP)			
	Corriente Máxima	10 Amperios			
	Grado de Protección	IP65			
	Marca / Origen	MAC3 Italia			
Especificaciones del Panel Solar	Potencia de Panel Solar	540Wp			
	Voltaje del Panel	49.7 VDC			
	Tipo de Panel	Monocristalino			
	Cantidad de Paneles Incluidos	3	4	5	7
	Voltaje de la Serie	149.1 VDC	198.8 VDC	248.8 VDC	298.2 VDC
	Marca / Origen	Astronergy / Alemania			
Incluido en el Kit	<ul style="list-style-type: none"> • Variador de Frecuencia • Bomba Sumergible • Paneles Solares • Caja de Protección • Conectores MC4 • 20 Metros de Cable Plano Sumergible* • 10 Metros de Cable Solar Calibre 10* 			<ul style="list-style-type: none"> • Variador de Frecuencia • Paneles Solares • Caja de Protección • Conectores MC4 • 10 Metros de Cable Solar Calibre 10* 	
Garantía del Sistema	2 Años				
Precio De Lista	\$2399 IVA/I	\$2899 IVA/I	\$3399 IVA/I	\$3399 IVA/I	
Consulte por las Opciones de Financiamiento Disponibles					
*Cantidad de cable puede variarse por un costo adicional cuando la aplicación lo amerite.					

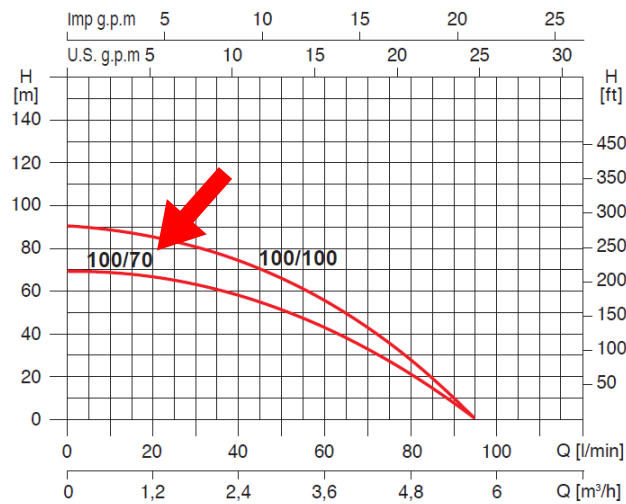
Curvas de Trabajo

Kit Sub-Solar 0.5HP
Curva 55/40



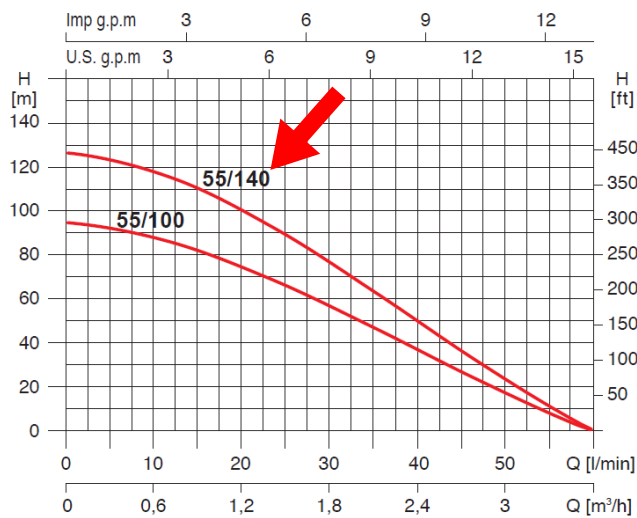
Flujo en Metros Cúbicos por Hora	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.3
Flujo en Litros por Minuto	0	10	15	20	25	30	35	40	45	55
Altura en Metros	40	35	32.2	28.8	24.9	20.7	16.3	11.8	7.5	0

Kit Sub-Solar 1HP
Curva 100/70



Flujo en Metros Cúbicos por Hora	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.6	4.2	4.8	5.4	6
Flujo en Litros por Minuto	0	10	20	30	40	60	70	80	90	100
Altura en Metros	95	86.9	86.4	81.7	75.4	56.8	44.3	29.2	11.5	0

Kit Sub-Solar-1.5HP
Curva 55/140



Flujo en Metros Cúbicos por Hora	0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.3
Flujo en Litros por Minuto	0	10	15	20	25	30	35	40	45	55
Altura en Metros	135	119	111	101	90	77	63.7	49.9	36.2	0



	Modelo	Hydro Solar 11A	Hydro Solar 18A	Hydro Solar 25A	Hydro Solar 25A2
Especificaciones del Variador	Voltaje de Alimentación	150-650VDC			
	Potencia Máxima con Bomba Trifásica 240VAC	3HP / 2.2kW @240V 3F	5HP / 3.7kW @240V 3F	7.5HP / 5.5kW @240V 3F	10HP / 7.5kW @240V 3F
	Potencia Máxima con Bomba Trifásica 480VAC	5HP / 3.7kW @400V 3F	7.5HP / 5.5kW @400V 3F	10HP / 7.5kW @400V 3F	15HP / 11.2kW @400V 3F
	Corriente Máxima	11 Amperios	18 Amperios	25 Amperios	25 Amperios
	Observación Técnica	Se debe de considerar el valor de corriente máxima por encima de la potencia. Esto debido a que es posible encontrar bombas de potencias iguales, pero con consumos de corriente diferentes. En esos casos, algunas bombas no funcionarían y deberá de usarse un modelo cuya corriente nunca exceda la corriente máxima.			
	Marca / Origen	MAC3 Italia			
Especificaciones del Panel Solar	Potencia de Panel Solar	540Wp			
	Voltaje de Panel	49.7 VDC			
	Tipo de Panel	Monocristalino			
	Cantidad de Paneles Incluidos	8	10	14	20
	Voltaje de la Serie	397.6 VDC	497 VDC	2 X 347.9 VDC*	2 X 497 VDC*
	Marca / Origen	Astronergy / Alemania			
Incluido en el Kit	<ul style="list-style-type: none"> Variador de Frecuencia Paneles Solares Caja de Protección Conectores MC4 				
Garantía del Sistema	2 Años				
Precio De Lista	\$4399 IVAI	\$5599 IVAI	\$7299 IVAI	\$9599 IVAI	
Consulte por las Opciones de Financiamiento Disponibles					
Debido que el voltaje máximo permitido es 650 VDC se debe de configurar en 2 series cuyo voltaje no exceda el antes mencionado					
BOMBA NO INCLUIDA DEBIDO A QUE EL SISTEMA PUEDE UTILIZAR DIVERSOS TIPOS DE BOMBAS. NO OLVIDE CONSULTAR CON SU AGENTE ASESOR SOBRE LA BOMBA IDEAL PARA SU APLICACIÓN.					