

Serie SC

APLICACIONES:

La gama de bombas solares compactas SC ha nacido para ofrecer una solución compacta y fiable en aplicaciones de bombeo usando energía fotovoltaica.

Las bombas SC son alimentadas por CC con un amplio rango de tensiones de funcionamiento (80-150 VDC).

Existen tres modelos, dos con hidráulica de rotor helicoidal para pequeños caudales hasta 110 mca y otro con hidráulica centrífuga para caudales elevados hasta 35 mca.

Su algoritmo de software MPPT maximiza la potencia de alimentación para las diferentes condiciones de radiación y temperatura.

CARACTERÍSTICAS:

- Construidas íntegramente en materiales resistentes a la corrosión
- Válvula anti-retorno integrada
- Motor de imanes permanentes altamente eficiente refrigerado por agua
- Cojinetes de empuje Kingsbury
- Inversor de alta eficiencia externo
- Algoritmo MPPT para un caudal máximo en todas las condiciones climatológicas
- Control de nivel de pozo mediante sondas para las bombas helicoidales y por factor de potencia para las bombas centrífugas
- Tensión estándar: 80-150 Vcc
- Caudal máx. [l/min]: 227
- Altura máx. [m]: 110

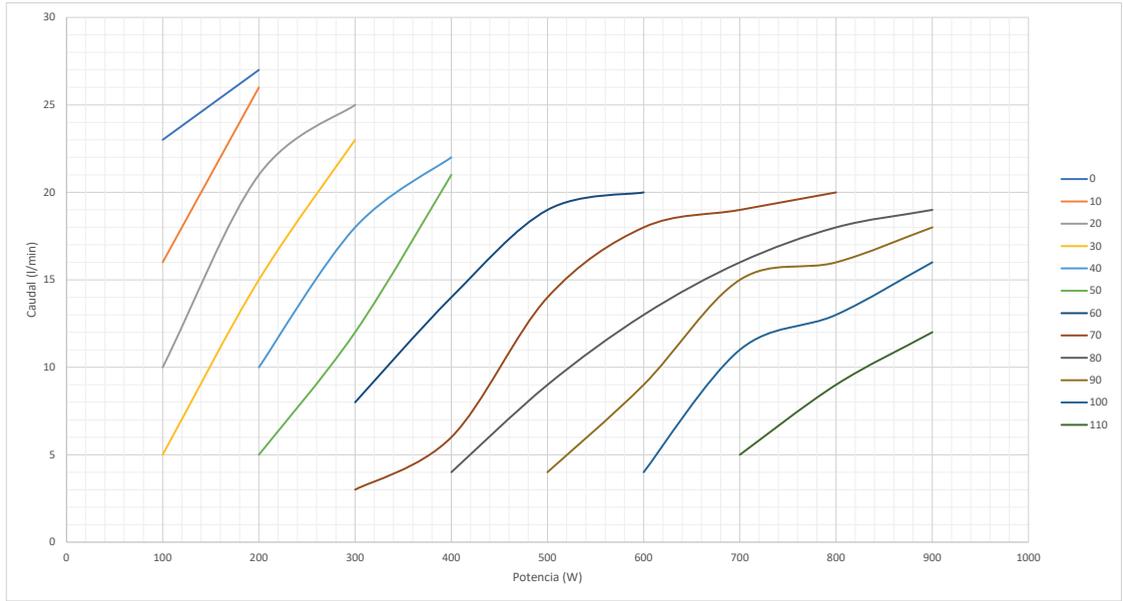
MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Hidráulica	Rango de tensión [Vmp]	Tensión máxima [Voc]	Potencia máx. entrada [W]	Dimensiones [mm]		Conexión	Peso [Kg]
					Ø Máx.	Altura		
SCH 1.5-110	Helicoidal	60-110	150	900	3"	400	3/4"	8,4
SCH 2-80	Helicoidal	60-110	150	900	3"	400	3/4"	8,4
SCC 3-7P	Centrífuga	60-110	150	1200	3"	710	1 1/4"	11,2
SCC 6-3P	Centrífuga	60-110	150	120	4"	630	1 1/2"	10,6

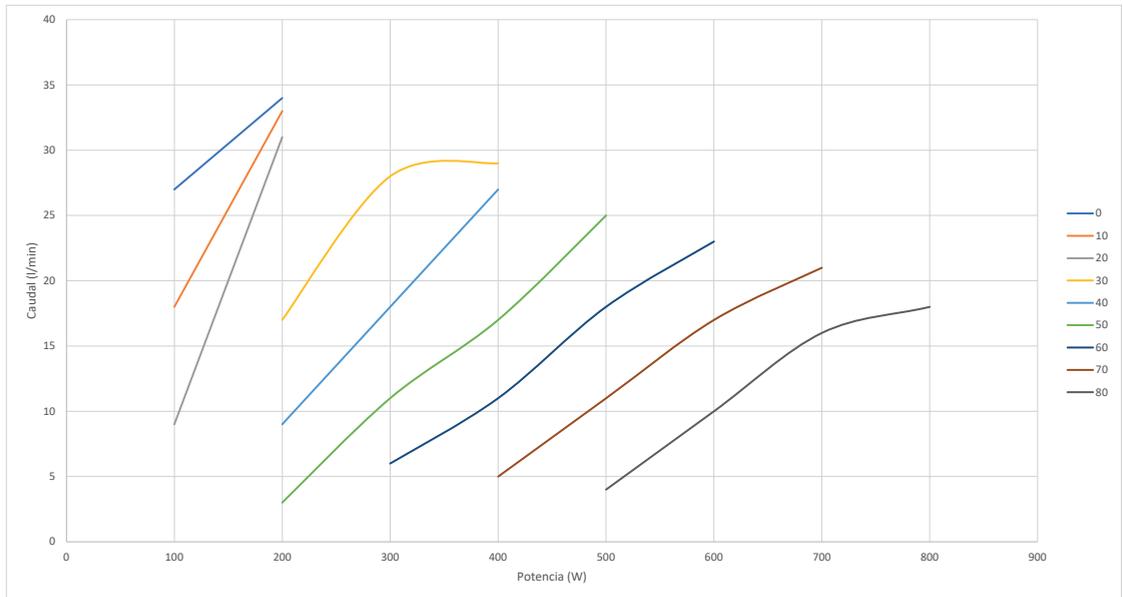


Serie SC

SCH 1.5-110

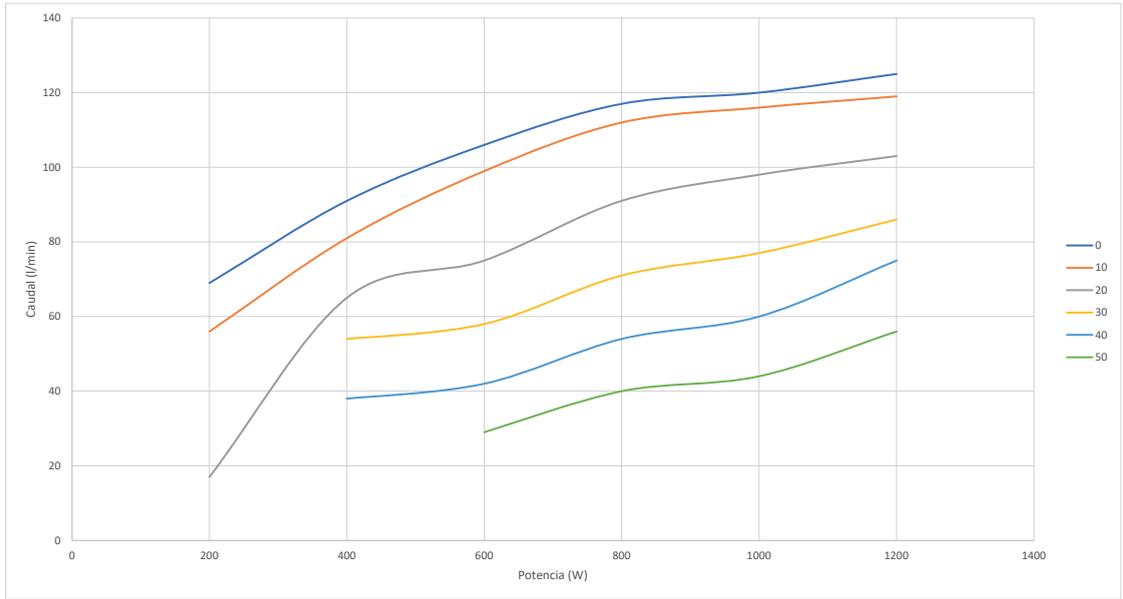


SCH 2-80



Serie SC

SCC3-7P



SCC6-3P

