

SISTEMAS COMERCIALES: para abrevaderos y riego de pequeñas parcelas.

EQUIPOS DE BOMBEO SOLAR UTILIZANDO BOMBAS DE GRAN EFICIENCIA PARA NECESIDADES DE BOMBEO SENCILLAS DE EXCELENTE APROVECHAMIENTO SOLAR.

Bombas de Agua

SoListo®
 Soluciones Energéticas Fotovoltaicas

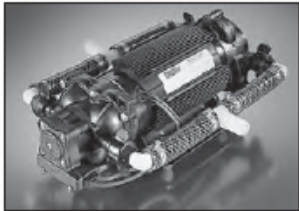


Bomba Superficial SHURflo 2088

SHURflo

Las bombas superficiales SHURflo de la serie 2088 son baratas, fáciles de reconstruir y de uso rudo que pueden entregar hasta 13.6 LPM con un banco de baterías de 12 ó 24VDC. Es una buena bomba para una cabaña. Pueden funcionar en seco sin daño alguno. Con listado UL.

La bomba Power Twin es una de las más eficientes, autocebantes bombas e incluye un diafragma de Santoprene®, válvulas Viton®, y un motor termoprotectado con disipador térmico. Incluye sistema de múltiple dual con puertos de espiga de 5/8" para manguera. Un año de garantía.



Bomba SHURflo Power Twin

El SHURflo de la serie 5900 entrega hasta 21.6 LPM con un banco de baterías de 12 ó 24VDC. Su velocidad variable permite una suave y silenciosa operación. Una bomba perfecta para una pequeña vivienda o cabaña. Un año de garantía. Incluye además:

- Diseño de 5 cámaras con pasajes extragrandes de admisión y escape
- Válvulas de sombrillas extragrandes diseñadas para evitar fugas, maximizar el flujo y mantener la presión.
- Motor de carcasa electroplateada evita la corrosión y maximiza la eficiencia.
- Ojales de hule extragrandes evitan que entre agua al motor
- Sellos de anillo-O evitan que entre agua al motor y su carcasa.



Bomba SHURflo Serie 5900

La bomba sumergible modelo 9300 proporciona muchos años de servicio y puede reconstruirse en el campo con herramientas sencillas. Esta bomba es la favorita de ganaderos, misionero y propietarios de viviendas remotas ya que sólo necesita un pequeño arreglo solar y es de fácil uso. Produce cerca de 3.8 LPM desde una profundidad de 67 metros. 1 año de garantía.



Controlador SHURflo 902-200

PAQUETES COMPLETOS

COSTOS

| MODELO | MODULO SOLAR capacidad | Capacidad de bombeo promedio en un día despejado (litros por día) | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| | | 5 metros | 10 metros | 20 metros | 30 metros | 40 metros | |
| SHURFLO 2088 uso en superficie | 70 WATTS | 1,500 lts | 1,350 lts | 1,000 lts | 450 lts | -- | \$ 1,550 dls. |
| SHURFLO 2088 II uso en superficie | 140 WATTS | 3,000 lts | 2,700 lts | 2,000 lts | 850 lts | -- | \$ 2,470 dls. |
| SHURFLO 9300 sumergible | 140 WATTS | 3,500 lts | 3,000 lts | 2,700 lts | 2,300 lts | 1,900 lts | \$ 3,550 dls. |

El bombeo diario puede aumentar o disminuir sobre esta base promedio según condiciones de radiación solar, hora del día, época del año, calidad de agua, factores de uso e instalación.

Sistema Completo listo para operar: Incluye los Módulos Solares necesarios para obtener la potencia requerida, bomba de agua uso solar, acoplador de potencia, 1 juego de accesorios y complementos.

Precios más IVA, sujetos a cambio sin previo aviso

No se incluye instalación.



Los sistemas de bombeo por energía solar se usan en la actualidad para irrigar cosechas, abrebaderos ganado y agua potable, y son una buena opción para reemplazar generadores y extensiones de la red eléctrica. A diferencia de los sistemas por generador, los sistemas de bombeo solar no necesitan viajes para llevar combustible o mantenimiento constante. Ya que los sistemas solares producen más agua cuando está más asoleado y caliente, son una solución de energía natural. La bomba que necesite depende de su aplicación y fuente de agua. Una bomba superficial es más económica si se bombea el agua de una fuente cercana a la superficie. Estas bombas llevan el agua a grandes distancias o la presurizan para uso doméstico. Las bombas sumergibles pueden levantar agua desde más de 360 metros. Una aplicación común es usar una bomba sumergible durante el día para almacenar agua en un tanque. Un sistema separado con una bomba de refuerzo por baterías puede presurizar el agua para uso de día o de noche.

Hay varios factores importantes que debe especificar para seleccionar la bomba óptima para su sistema. La siguiente hoja de trabajo le ayudará a recolectar la información necesaria. Llénela y muéstreala a su representante SoListo para obtener una cotización.

| HOJA DE TRABAJO PARA DIMENSIONAR SU SISTEMA DE BOMBEO SOLAR | |
|--|---|
| Tipo de Fuente de Agua (Marque uno): <input type="checkbox"/> Caudal, Lago o Estanque <input type="checkbox"/> Cisterna o Pozo Excavado <input type="checkbox"/> Pozo Profundo Otro _____ Estación del año en operación (meses) _____ | |
| Profundidad del agua: _____ m. (Tome en cuenta las variaciones) Longitud del Cable del Apagador Flotador _____ | |
| Capacidad Estimada del Pozo: _____ LPM Cantidad de Agua Requerida: _____ LPD (Invierno) _____ LPD (Primavera) | |
| Diametro Interior del Pozo (si es aplicable) _____ cm. _____ LPD (Verano) _____ LPD (Otoño) | |
| Tipo de Aplicación (Marque uno): <input type="checkbox"/> Uso doméstico <input type="checkbox"/> Ganado <input type="checkbox"/> Irrigación Otro _____ | |
| Levantamiento Vertical Desde la Superficie del Agua Hasta la Descarga: _____ m. Tipo de almacén: <input type="checkbox"/> Sobre el suelo Otro _____ | |
| Localización Geográfica del Sistema _____ Temperatura: _____ °C Min. _____ °C Max | |
| Elevación Sobre el Nivel del Mar: _____ m. Distancia Desde el Arreglo Solar a la Bomba: _____ m. | |
| Opciones: (Indique si desea alguno de los siguientes): Apagador Flotador <input type="checkbox"/> Generador de Respaldo <input type="checkbox"/> | |
| Información General de Bombeo Solar | |
| Caudales LPD - Litros Por Día (Para calcular LPD, multiplique, LPH por las horas-pico de su localidad) LPH - Litros Por Hora (Para calcular LPH, multiplique, LPM por 60 min/hora) LPM - Litros Por Minuto | Factores de Conversión Pies de Agua a PSIG - Divida Pies por 2.31 Galones a Litros - Multiplique Galones por 3.785 Pies a Metros - Divida Pies por 3.28 |
| Rendimiento de la Bomba Vs. Energía del Arreglo Solar El caudal varía proporcionalmente con el cambio de voltaje El promedio se mantiene casi constante Watts = Volts x Amps | Consumos Estimados Personas - 38 a 380 LPD por persona para cualquier propósito Ganado Mayor (vacas, caballos) - 40 LPD por animal Ganado Lechero - 130 LPD por animal Gando Menor (cerdos, borregos) - 8 a 16 LPD por animal 100 Pollos - 16 LPD |

Enfoque en un Sistema

LOCALIDAD:
Costa Rica

APLICACIÓN:
Energía Para Vivienda Remota

