

Bombas Solares de Aquasolar



CAPACIDAD DE SALIDA DE 4.36 gpm/16.5 lpm, Bombeo desde 0-230 PIES /0-70 metros

REPARABLES POR EL MISMO USUARIO

Las bombas sumergibles de la serie **Quadsolar** de AQUASOLAR son altamente eficientes de bajo voltaje. Operadas por corriente continua (DC) del tipo de desplazamiento positivo. Estas bombas contienen cuatro diafragmas haciéndolas ideales para ser usadas en bombeos de agua en lugares remotos..

Ellas operan desde 12 hasta 30 voltios de corriente continua que puede ser suplida por fuentes independientes de generación eléctrica, tales como paneles solares, aerogeneradores o directamente por medio de baterías. Solo necesita 35 watts de potencia. Son construidas en acero inoxidable y el cabezal de un plástico superior haciéndolas de muy alta calidad y duraderas. Solo necesita 35 watts de potencia. Son construidas en acero inoxidable y el cabezal de un plástico superior haciéndolas de muy alta calidad y duraderas..

Las bombas de AQUASOLAR de la serie **Quadsolar** pueden ser instaladas bajo el nivel del agua en lagos, rios o cisternas.

También pueden ser usadas para llenar los tanques de los sistemas presurizados..



La clave del éxito de estas bombas es su simplicidadson fáciles de instalar, requiriendo muy poco mantenimiento. Pueden ser reparadas en el sitio de uso.

Modelos QS230

Para instalaciones de pozos de 4.0 pulgadas (100.0 mm) de diámetros. Para pozos arenosos podría requerir un mínimo de 5 pulgadas. (127.0 mm) de diámetro interior. Capacidad de hasta 2.4 GPM (9.0 LPM) y elevación hasta 230 pies (70.0 metros).

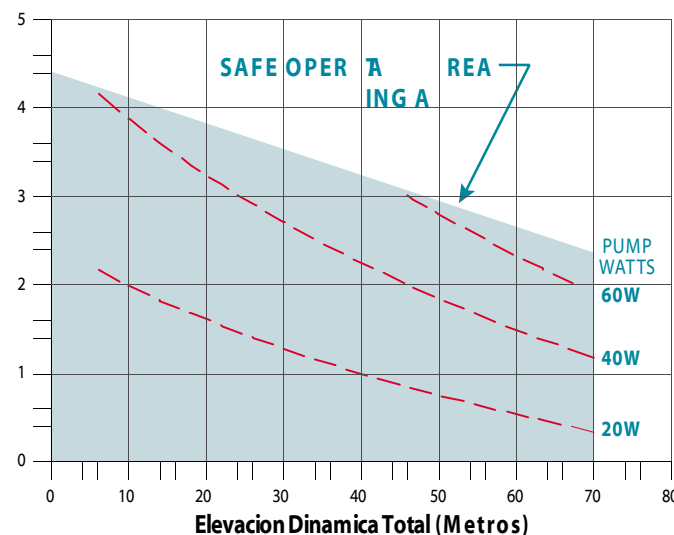
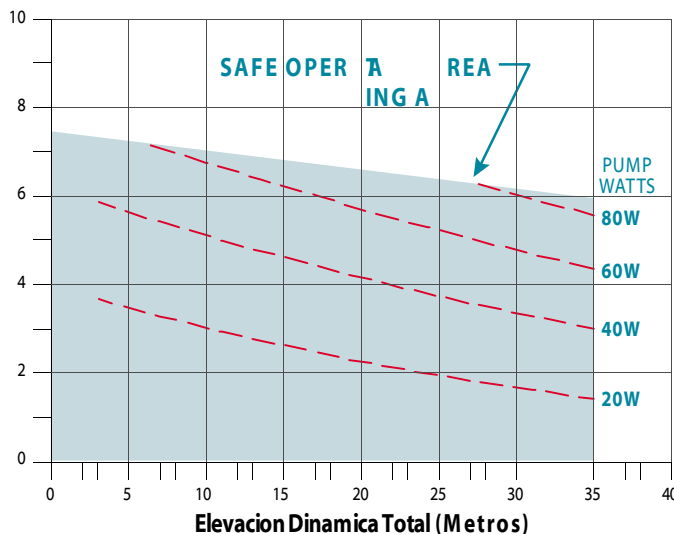
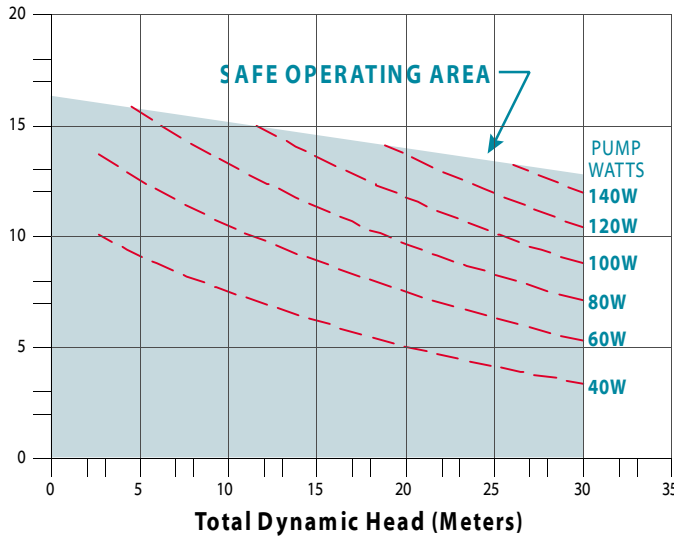
Dimensiones (Diámetro exterior, Longitud, Peso):
3.8" (96.0 mm), 10.75". (273.0 mm), 21.0 lbs. (9.5 kg)

Modelos QS12-24

Para instalaciones en pozos con 5" (127.0 mm) de diámetro interior. Para pozos arenosos se requiere un diámetro no menor de 6 pulgadas (152.0 mm). Capacidad de hasta 4.5 GPM (17.0 LPM) y elevación de hasta 100 pies (30.0 metros).

Dimensiones (Diámetro exterior, Longitud, Peso):
4.62". (117.35 mm), 10.75". (273.0 mm), 23.4 lbs. (10.6 kg)

Bombas de la Serie Quadsolar



QS 230 ESPECIFICACIONES

Maximo Voltage: **30 Voltios**

Maxima Elevacion Dinamica Total: **30 Metros (100 Pies)**

Conexion de Salida: **3/4" NPT**

QS 6-35 ESPECIFICACIONES

Maximo Voltage: **30 Voltios**

Maxima Elevacion Dinamica Total: **35 Metros (115 Pies)**

Output Connection: **1/2" NPT or 1/2" Hose Barb**

QS 3-70 ESPECIFICACIONES

Maximo Voltage: **30 Voltios**

Maxima Elevacion Dinamica Total: **70 Metros (230 Pies)**

Conexion de Salida: **1/2" NPT**

Para escoger el sistema de bombeo mas indicado:

1. Seleccione la bomba de Aquasolar que cubra sus necesidades, basados en la profundidad del pozo y la cantidad de agua requerida.
2. Buscar la interseccion entre la elevacion y la capacidad
3. Estimado del vatiaje (Watts), o use el que mas se aproxime en la carta de curva
4. Multiplique el vatiaje de la bomba en la carta por 1.33 para buscar el vatiaje solar
5. Seleccione el mayor modulo solar*, o use dos modulos en serie para alcanzar el vatiaje solar

Note: La cantidad actual de bombeo en litros dependera de las horas solar en el sitio de la instalacion. Incrementando el amperaje de la red solar extendera el tiempo de operacion de la bomba.

*usar un solo modulo solo con el control de 12 voltios de Aquasolar. Para sistemas de 24 VDC necesita un control de Aquasolar del mismo voltaje.



Formulas de Conversion:

Galones por Minuto = Litros por minuto / 3.79

Pies = Metros / 3.28

Buffalo, NY 21703 USA

212.673.6222

FAX: 646.951.6329

www.aquasolar.com