BOMBA SOLAR DC · SUPERFICIE

RQB3-55-48-550

Bomba solar de superficie 550 W · 48 V

550 W	55 m	3 m³/h	48 VDC
POTENCIA · 0,73 HP	ALTURA MÁXIMA	CAUDAL MÁXIMO	60-90 V OPERACIÓN

La Galaxy RQB3-55-48-550 succiona y bombea agua limpia desde tanques, aljibes o fuentes superficiales directamente con paneles solares, sin baterías ni inversor. Su motor de imanes permanentes sin escobillas rinde entre un 15 y un 30 % más que un motor convencional, y el controlador MPPT incluido saca el máximo de los paneles en cada momento del día. Eleva el agua hasta 55 m y entrega hasta 3 m³/h; en su punto de trabajo da 7 GPM a 33 m.

MOTOR SIN ESCOBILLAS



PUNTO DE TRABAJO · 7 GPM A 33 M

POR QUÉ GALAXY

Motor sin escobillas
Imanes permanentes que mejoran la eficiencia de bombeo entre un 15 y un 30 %, sin escobillas que cambiar.

Controlador MPPT incluido
Sigue el punto de máxima potencia de los paneles para bombear más agua con el mismo sol.

Protecciones múltiples
Sobrecarga, baja carga, rotor bloqueado, protección térmica y parada por trabajo en seco.

Sin baterías
Bombea de día a un tanque y el agua queda disponible de noche por gravedad.

Instalación sencilla
Se instala junto al tanque o la fuente, con la tubería de 1 pulgada de entrada y salida.

Acero inoxidable 304
Cuerpo resistente a la corrosión y a condiciones ambientales severas, con vida útil mayor que una bomba AC.

QUÉ INCLUYE

- ✓ Bomba de superficie
- ✓ Controlador MPPT
- ✓ Cable de 2 m
- ✓ Accesorios de instalación
- ✓ Manual de usuario

APLICACIONES

Tanques
Trasiego de agua

Riego
Goteo y huertas

Ganadería
Abrevaderos

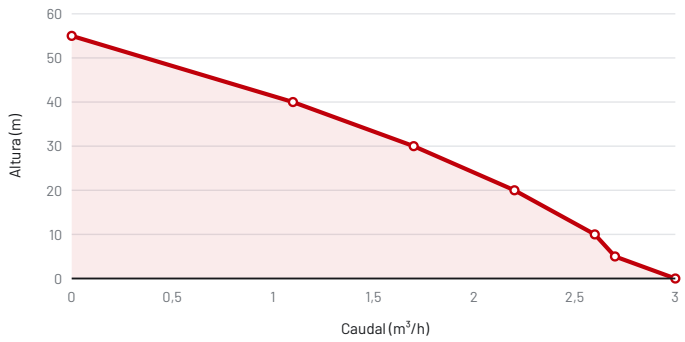
Presión
Agua en la vivienda

Diseño de Sinoma Tech Holding Inc., Houston, Texas. Parámetros sujetos a cambio sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GRUPO	PARÁMETRO	VALOR
BOMBA	Modelo	RQB3-55-48-550
	Tipo	De superficie, para tanques, aljibes y fuentes
	Potencia nominal	550 W (0,73 HP)
	Salida	1 x 1"
	Cuerpo / impulsores	Acero inoxidable 304 / Acero inoxidable 304
	Motor	DC sin escobillas, imanes permanentes
DESEMPEÑO	Altura máxima	55 m
	Caudal máximo	3 m³/h (50 L/min)
	Punto de trabajo	7 GPM a 33 m
ALIMENTACIÓN	Tensión nominal	48 VDC
	Tensión de operación	60-90 VDC
	Potencia solar recomendada	715 W mínimo (1,3 veces la potencia nominal)
	Voc máximo del arreglo	Menor a 105 V
	Corriente máxima	17 A
CONTROLADOR	Seguimiento	MPPT para máximo aprovechamiento solar
	Protecciones	Sobrecarga, baja carga, rotor bloqueado, térmica y parada por trabajo en seco
	Sensor de nivel	No incluido
INSTALACIÓN	Cable	2 m
	Fluido	Agua limpia, sin arena ni sólidos
	Empaque (aprox.)	70 × 25 × 25 cm · 10,5 kg

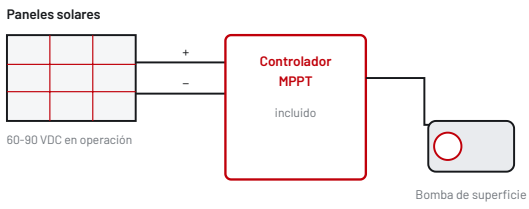
CURVA DE RENDIMIENTO



0	1,1	1,7	2,2	2,6	2,7	3
55	40	30	20	10	5	0

Fila superior: caudal en m³/h. Fila inferior: altura total en m. Datos del fabricante.

CONEXIÓN



Potencia solar	**715 W mínimo (1,3 veces la potencia nominal)**
Tensión de operación	**60-90 VDC**
Voc máximo	**< 105 V**