

# Bomba solar sumergible 9325

**TECHNO SUN**

comercial@technosun.com b2b.technosun.com

## APLICACIONES:

Bomba sumergible de reducidas dimensiones para instalación en pozos desde 4". Con un motor capaz de funcionar a 12 y 24 Vcc, se puede accionar mediante baterías o directamente a módulo fotovoltaico. Diseñada para el bombeo de agua limpia para riego o llenado de depósitos. Capaz de bombear hasta 70 metros de altura manométrica. Sumergencia máxima de 30 metros

## CARACTERÍSTICAS:

- Funcionamiento a 12V con un módulo fotovoltaico de 75 Wp y 24V con 200 Wp. Aunque se pueden instalar de potencia superior.
- Se recomienda el uso de alguno de los dos optimizadores para mejorar el rendimiento de la bomba.
- Conexión rápida. No es necesario empalmar.
- Construcción sólida y liviana.
- Bastidor a prueba de corrosión con sujeciones de acero inoxidable.
- Capacidad de funcionamiento en seco sin dañar los componentes de la bomba.
- By-pass interno para protección en funcionamiento a válvula cerrada.
- Funcionamiento a 12/24 Vcc.
- Diafragma sólido de alta tecnología.
- Salida mediante conector dentado de 1/2".



LCB 9325



LCB GO



LCB G75

**Produce 3110-4428  
litros por día \***

\* Variable según las condiciones del sistema

## MODELO/CARACTERÍSTICAS

Tipo	Tensión [V]	Corriente absorbida [A]	H [m]	Q [l/h]											Dimensiones [mm]		Peso [Kg]
				6,1	12,2	18,3	24,4	30,5	36,6	42,7	48,8	54,9	61	70,1	Alto	Ancho	
9325-083-101	12	3,9	Q [l/h]	212	204	197	189	186	178	174	166	163	155	136	305	95	2,7
	24	4,1		443	432	413	401	390	382	375	371	352	345	310			

## OPTIMIZADORES:

### LCB-GO

Funcionamiento sólo a 24 V. Ofrece una protección básica y paro por boya en depósito.

### LCB-G75

Funcionamiento a 12 o 24 V. Incluye protección por sondas de pozo (incluidas con 30 metros de cable) y paro por boya en depósito.

## Diagrama de flujo de la bomba

Total elevación vertical		Estimación de flujo por hora		Estimación de mínimo total de energía (Tamaño del vector solar)	Corriente AMPS
Pies	M	Gal.	Ltr		
20	6.1	117	443	58	1.5
40	12.2	114	432	65	1.7
60	18.3	109	413	78	2.1
80	24.4	106	401	89	2.4
100	30.5	103	390	99	2.6
120	36.6	101	382	104	2.8
140	42.7	99	375	115	3.1
160	48.8	98	371	123	3.3
180	54.9	93	352	135	3.6
200	61.0	91	345	141	3.8
230	70.1	82	310	155	4.1

## Especificaciones técnicas

Modelo	9325-043-101
Diseño de la bomba	3 cámaras de desplazamiento positivo. Bomba diafragma
CAM	3.0 grados
Voltaje	24 voltivos DC nominal
Motor	Magnético permanente, P/N 1-1875-00, Protección térmica
AMPS	4.0 máx.
BYPASS interno	49 kg de presión máxima
Máxima elevación	70 metros máx.
Máxima sumegibilidad	30 metros máx.
Puerto de salida	Conexión de 12.7mm por tubo de 12.7mm
Puerto de entrada	50 pantalla de malla de acero inoxidable.
Materiales	Plásticos de alta resistencia y cierres de acero inoxidable.
Aplicaciones típicas	Bombear pozos de agua potable
Peso neto	2.7 kg