



BOMBA DE POZO PROFUNDO 3SGM1,8/14

Serie 3SGM | Bomba Sumergible Multietapa para Pozos de 3"

CODIGO: 109321

POTENCIA: 0.50 HP (0.37 kW)

VOLTAJE: 220V Monofásica

Descripción de Alto Rendimiento: La bomba sumergible de pozo profundo **SHIMGE 3SGM1,8/14 (Código 109321)** está especialmente concebida para la extracción continua y eficiente de agua limpia desde pozos profundos, norias, punteras y estanques. Diseñada para operar en perforaciones de estrecho diámetro (desde 3 pulgadas / 75 mm), combina una estructura altamente resistente en **acero inoxidable**, impulsor multietapa de alto empuje hidráulico y un motor eléctrico monofásico de 0.50 HP. Es la solución ideal para el abastecimiento domiciliario de agua potable, sistemas de riego en parcelas y aplicaciones agrícolas que demandan caudal y presión constante con bajo consumo de energía.

VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Cuerpo en Acero Inoxidable

Estructura exterior e interior resistente a la corrosión y desgaste hidráulico, garantizando máxima durabilidad sumergida.

Diseño Multietapa 3"

Diámetro reducido ideal para perforaciones de 3 pulgadas (75 mm). Maximiza la presión de elevación en espacios ajustados.

Caja de Control Externa

Incluye tablero de control con protector térmico e interruptor, facilitando un arranque seguro y directo a 220V.

Sello Mecánico Reforzado

Sellado de alta calidad en grafito y cerámica que asegura hermeticidad total, impidiendo el ingreso de agua al motor.

Motor de Bajo Consumo (0.50 HP)

Motor sumergible monofásico eficiente de 0.37 kW, optimizado para operar sin sobrecalentamiento y con bajo costo eléctrico.

Inmersión Hasta 70 Metros

Diseñada para trabajar sumergida a grandes profundidades de agua con total estabilidad y aislamiento de clase superior.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

PARÁMETRO	VALOR TÉCNICO	¿QUÉ SIGNIFICA PARA EL CLIENTE?
Potencia Motor	0.50 HP / 0.37 kW	Consumo eléctrico mínimo con excelente empuje para viviendas y parcelas.
Tensión / Voltaje	220V / 50 Hz (Monofásica)	Compatible directamente con el enchufe y la red domiciliaria estándar.
Caudal Máximo (Q)	45 L/min (2.7 m³/h)	Capaz de entregar hasta 2.700 litros por hora para llenar estanques o regar.
Altura Máxima (H)	60 m.c.a. (metros)	Presión óptima para elevar agua desde 30 metros de profundidad o desnivel.
Diámetro Bomba / Salida	3" Bomba / Descarga 1"	Cabe en pozos delgados de 3" y conecta a cañerías hidráulicas estándar de 1".
Dimensiones y Peso	1150 x 90 x 185 mm 9.0 Kg	Formato estilizado y liviano que facilita la bajada e instalación manual en el pozo.
Equipamiento Incluido	Caja de Control + Térmico	Sistema listo para conectar con protección integral contra sobrecargas eléctricas.

CURVA DE RENDIMIENTO HIDRÁULICO (CAUDAL VS ALTURA)

Caudal Q (m³/h)	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
Caudal Q (L/min)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
Altura H (m)	60 m	59 m	59 m	57 m	54 m	51 m	46 m	40 m	32 m	23 m

CONDICIONES DE TRABAJO

- Profundidad Máx. Inmersión: Hasta 70 metros.
- Temperatura del Líquido: Hasta +35 °C.
- Temperatura Ambiente: Hasta +40 °C.
- Calidad del Agua: Limpia, libre de sólidos abrasivos / arenas.
- Fluctuación de Voltaje: Máximo ±10% del valor nominal (198V - 242V).
- Rango de pH: 6.5 a 8.5.

APLICACIONES RECOMENDADAS

- Extracción de agua limpia desde pozos profundos de 3" o mayores.
- Abastecimiento hidráulico para viviendas unifamiliares y parcelas.
- Sistemas de riego por goteo o aspersión en jardines y huertos.
- Llenado de depósitos, estanques elevados y cisternas.
- Elevación de agua desde norias y punteras con presión constante.