

# Bomba Sumergible Solar / 1.4 kW / AC 90-240V / DC 30-300V / 3600 RPM / IP68

SKU: 6SQF-3  Marca: GRUNDFOS  Categoría: Bombas

## $57,442.74

Precios con IVA incluido

### DESCRIPCIÓN

La bomba sumergible SQFlex 3' con rotor de hélice está diseñada para aplicaciones de altura elevada y caudal bajo en sistemas de suministro de agua autónomos. El sistema SQFlex opera con fuentes de energía renovables, combinando alimentación solar fotovoltaica y eólica mediante su amplio rango de tensión de entrada. Integra seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) para optimizar la extracción energética de los paneles solares, junto con protecciones contra funcionamiento en seco, sobretensión y sobrecarga que preservan la integridad del equipo en condiciones variables de generación. El motor MSF3 de 1.4 kW mantiene velocidad constante de 3600 rpm, asegurando rendimiento hidráulico estable independientemente de las fluctuaciones de la fuente de energía. <h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding-bottom: 8px;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Compatible con energía solar y eólica</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Motor MSF3 de 1.4 kW de alta eficiencia</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Rango de tensión: 30-300 V CC / 90-240 V CA</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Protección IP68 y aislamiento clase F</li><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.9;'>Velocidad constante de 3600 rpm</li><li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Seguimiento MPPT integrado</li></ul> <h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Desempeño</h4> Tipo de bombaSumergible SQFlex 3' con rotor de hélice AplicaciónAltura elevada, caudal bajo Velocidad nominal3600 rpm Seguimiento MPPTIntegrado <h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Eléctricas y Protección</h4> Tipo de motorMSF3 Potencia de entrada (P1)1.4 kW Tensión nominal CC30-300 V Tensión nominal CA90-240 V Grado de protecciónIP68 AislamientoClase F ProteccionesFuncionamiento en seco, tensión, sobrecarga <h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Flexibilidad Energética</h4> Fuentes compatiblesSolar fotovoltaica, eólica AdaptabilidadCombinable según necesidades de instalación Suministro de energíaFlexible según condiciones locales

### ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| Característica 1 | **Operación híbrida solar-eólica para fuentes de energía renovables** |
| Característica 2 | **Motor MSF3 de alta eficiencia con seguimiento MPPT integrado** |
| Característica 3 | **Rango de tensión amplio permite adaptación a diversas instalaciones** |
| Característica 4 | **Protección IP68 y aislamiento clase F para entornos exigentes** |
| Característica 5 | **Velocidad constante de 3600 rpm garantiza caudal estable** |
| Característica 6 | **Protección contra funcionamiento en seco, sobretensión y sobrecarga** |