

# Gama ampliada DE BOMBAS SUMERGIBLES PARA BOMBEO SOLAR SQFLEX

La gama de bombas sumergibles Grundfos SQFlex, compatible con alimentación CA/CC, incluye ahora modelos de alta velocidad para garantizar la máxima cobertura de tus requisitos de bombeo de agua con energía solar.

Diseñada a partir de más de 75 años de experiencia en el campo del bombeo y 40 años en ingeniería solar, la gama SQFlex incorpora tecnologías de eficacia demostrada para garantizar la máxima fiabilidad durante el funcionamiento.

## Numerosas y diversas aplicaciones:

- Abastecimiento de agua sin conexión a la red eléctrica
- Abrevado de ganado
- Abastecimiento de agua para viviendas y comunidades
- Riego de cultivos

## Diseñada a la medida de tus necesidades:

La gama SQFlex es compatible con sistemas solares, eólicos y mixtos, y está disponible en tres configuraciones: 5 modelos con rotor helicoidal de 3" de diámetro, 5 modelos centrífugos

de 3" de diámetro y 6 modelos centrífugos de 4" de diámetro. Al incluir modelos centrífugos y de desplazamiento positivo, la gama de soluciones Grundfos es la mejor para la mayoría de las aplicaciones más complejas.

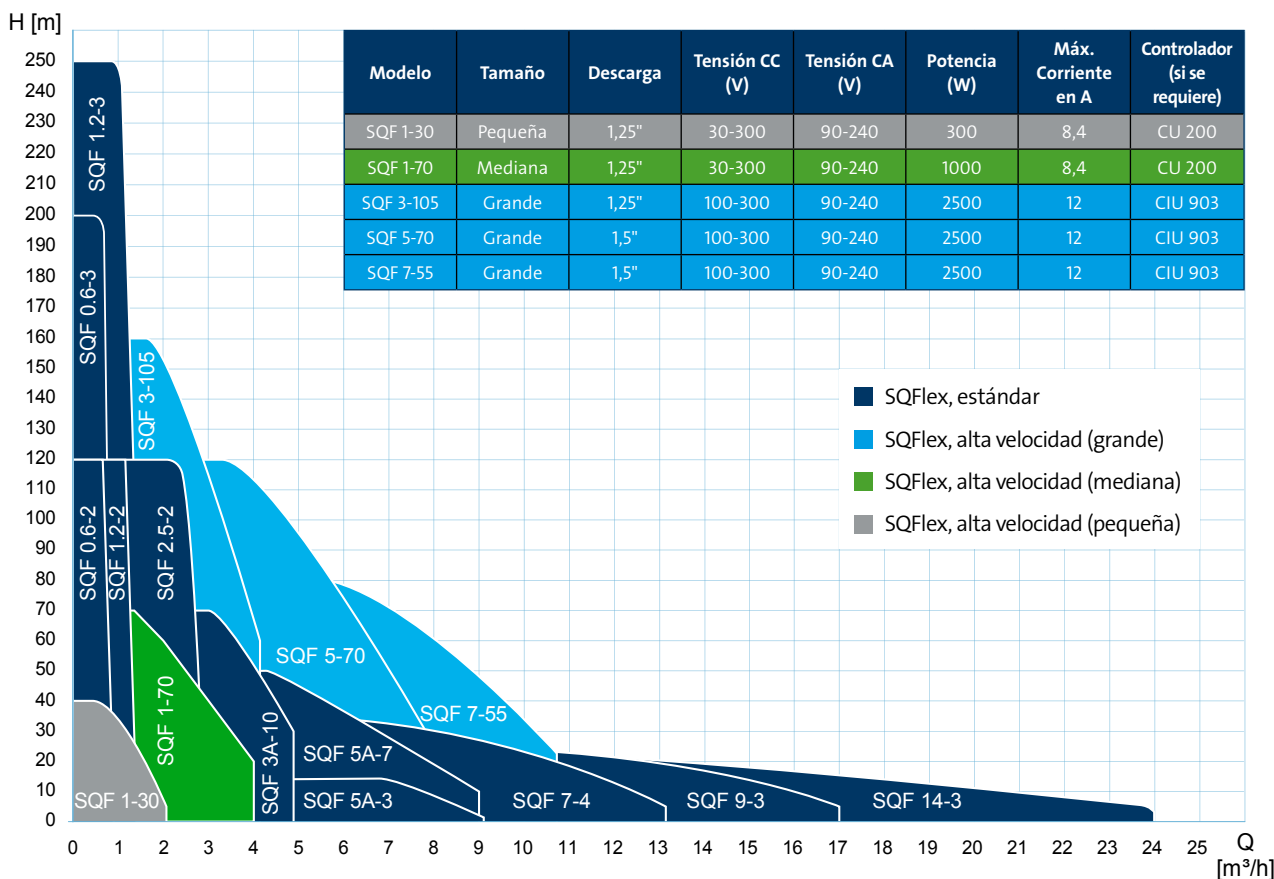
- Inversor de CA/CC con conexión universal (sin polaridad específica) incorporado directamente en la bomba
- Tolerancia al más extenso rango de tensiones de entrada del mercado (30-300 V CC | 90-240 V CA)
- Motor PM/BLDC de alta eficiencia
- Opciones de fabricación en acero inoxidable AISI 304, 316 y 904L con ánodo galvánico disponible
- Casi sin requisitos de mantenimiento
- Protección integrada de motor y contra marcha en seco
- Tecnología de abastecimiento de agua fiable y de eficacia demostrada

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Caudal máx.:</b>	18 m <sup>3</sup> /h (90 m <sup>3</sup> /día)   79 gpm
<b>Altura máx.:</b>	250 m   820 ft
<b>Temperatura del líquido:</b>	De 0 °C a 40 °C   De 32 °F a 104 °F
<b>Profundidad de inmersión máx. por debajo del nivel estático de agua:</b>	152 m   500 ft
<b>Rango de tensiones:</b>	De 30 V CC a 300 V CC (de 100 V CC a 300 V CC para SQF 3-10S, SQF 5-70, SQF 7-55), 1 x 90-240 V CA, 50/60 Hz
<b>Corriente máx.:</b>	12 A
<b>Clase de protección de la bomba:</b>	IP68



## CURVAS DE RENDIMIENTO



## CONTROLADORES DE SISTEMA

### CU 200

#### Funciones de monitorización:

- Estado de funcionamiento de la bomba
- Datos de consumo energético
- Alerta por depósito de agua lleno
- Cuatro alarmas de sistema
- Operaciones de llenado/vaciado del tanque (modelos estándar)

No compatible con motores de 2500 W (SQF 3-105, SQF 5-70 y SQF 7-55).



### CIU 903

#### Permite a la bomba:

- Usar las funciones de control Grundfos GO
- Integrarse en redes Grundfos Remote Monitoring (GRM)
- Llevar a cabo operaciones de llenado/vaciado integral del tanque (modelos de alta velocidad)

(Compatible con todos los modelos)



## DIMENSIONAMIENTO Y SELECCIÓN

### GRUNDFOS PRODUCT CENTER

Accede a la plataforma directamente desde la web de Grundfos y recibe toda la información acerca de nuestros productos de manera centralizada y optimizada para tu PC, tableta o teléfono móvil.

Grundfos/SQFlex

### APP GRUNDFOS GO SOLAR

Descarga la app y dimensiona tus sistemas de bombeo solar en función de la aplicación, la bomba o los paneles solares. También puedes llevar a cabo un dimensionamiento básico sin conexión y sincronizarlo con Grundfos Product Center más adelante.

