

# Gama ampliada de Bombas Solares Sumergibles SQFlex

La gama de bombas sumergibles Grundfos SQFlex, compatible con alimentación de CA/CD, incluye ahora modelos de alta velocidad para garantizar la máxima cobertura de sus 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 en ingeniería solar, la gama SQFlex incorpora tecnologías de eficacia demostrada para garantizar la máxima confiabilidad durante el funcionamiento.

#### Numerosas y diversas aplicaciones:

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

#### Diseñada a la medida de sus necesidades:

La gama SQFlex es compatible con sistemas solares, eólicos y combinados, 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.

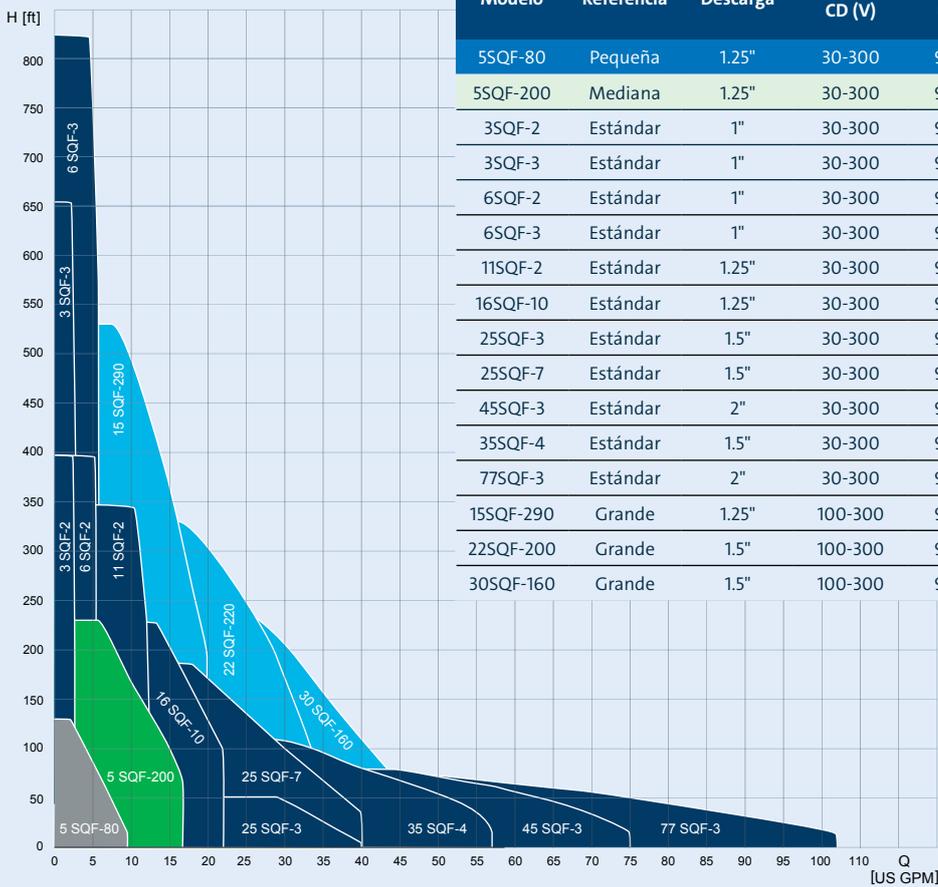
- Inversor Inversor de CA/CD con conexión universal (sin polaridad específica) incorporado directamente en la bomba
- Tolerancia al más extenso rango de tensiones de entrada del mercado (30-300 VCD | 90-240 VCA)
- Motor PM/BLDC de alta eficiencia
- Opciones de fabricación en acero inoxidable AISI 304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

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Caudal máx.:	18 m <sup>3</sup> /h (90 m <sup>3</sup> /día)   79 gpm
Altura máx.:	250 m   820 ft
Temperatura del líquido:	De 0°C a +40°C   De 32°F a 104°F
Profundidad de inmersión máx. por debajo del nivel estático del agua:	152 m   500 ft
Rangos de tensión:	30-300 VCD (100-300 VCD para SQF3-105, SQF 5-70 y SQF 7-55), 1x90-240 VCA, 50/60 Hz
Corriente máx.:	12 A
Clase de protección de la carcasa de la bomba:	IP68



## CURVAS DE DESEMPEÑO



Modelo	Referencia	Descarga	Tensión de CD (V)	Tensión de CA (V)	Potencia (W)	Corriente máx. (A)	Controlador (si se requiere)
55SQF-80	Pequeña	1.25"	30-300	90-240	300	8.4	CU200
55SQF-200	Mediana	1.25"	30-300	90-240	1000	8.4	CU200
35SQF-2	Estándar	1"	30-300	90-240	1400	8.4	CU200
35SQF-3	Estándar	1"	30-300	90-240	1400	8.4	CU200
65SQF-2	Estándar	1"	30-300	90-240	1400	8.4	CU200
65SQF-3	Estándar	1"	30-300	90-240	1400	8.4	CU200
115SQF-2	Estándar	1.25"	30-300	90-240	1400	8.4	CU200
165SQF-10	Estándar	1.25"	30-300	90-240	1400	8.4	CU200
255SQF-3	Estándar	1.5"	30-300	90-240	1400	8.4	CU200
255SQF-7	Estándar	1.5"	30-300	90-240	1400	8.4	CU200
455SQF-3	Estándar	2"	30-300	90-240	1400	8.4	CU200
355SQF-4	Estándar	1.5"	30-300	90-240	1400	8.4	CU200
775SQF-3	Estándar	2"	30-300	90-240	1400	8.4	CU200
155SQF-290	Grande	1.25"	100-300	90-240	2500	12	CIU903
225SQF-200	Grande	1.5"	100-300	90-240	2500	12	CIU903
305SQF-160	Grande	1.5"	100-300	90-240	2500	12	CIU903

## CONTROLADORES DE SISTEMA

### CU200

#### Funciones de monitoreo:

- 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)



### CIU903

#### 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 E SELECCIÓN

### GRUNDFOS PRODUCT CENTER

Acceda a la plataforma directamente desde el sitio web de Grundfos y reciba toda la información acerca de nuestros productos de manera centralizada y optimizada para su PC, tableta o teléfono inteligente.

Grundfos/SQFlex

### GRUNDFOS GO SOLAR APP

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



### Bombas Grundfos de México

Boulevard TLC no. 15 Parque Industrial Stiva Aeropuerto  
MX-N.L. 66600 Apodaca Mexico  
grundfos.com/mx

