



Uitgebreid

# SQFlex assortiment van zonne-energie aangedreven bronpompen

Het assortiment SQFlex AC/DC aangedreven bronpompen van Grundfos is nu uitgebreid met modellen met hoge snelheid om nog beter te voldoen aan uw behoeften op het gebied van zonne-energie waterpompen.

Ontworpen met meer dan 75 jaar ervaring in pomptechnologie en meer dan 40 jaar expertise in zonne-energie technologie, is de SQFlex gebouwd met bewezen technologie voor betrouwbare werking.

## Veelzijdige toepassingen van het product:

- Off-grid watervoorziening
- Drinkwater voor vee
- Watervoorziening voor huizen en tuinen
- Besproeiing van gewassen

## Ontworpen voor uw behoeften:

Het SQFlex assortiment is compatibel met zonne-energie, windenergie of combinatiesystemen en is verkrijgbaar in drie configuraties: 5 modellen met een schroefpomp (diameter 3"), 5 modellen met een centrifugaalpomp (diameter 3") en 6 modellen met een centrifugaalpomp (diameter 4"). Met zowel centrifugale als schroefmodellen biedt Grundfos

het beste assortiment oplossingen voor de meest uitdagende toepassingen.

- AC/DC-stroomomvormer met een universele aansluiting (niet specifiek voor polariteit), direct in de pomp ingebouwd
- Functioneert bij een breed scala aan ingangsspanningen (30-300 VDC | 90-240 VAC)
- Hoog rendement PM/BLDC-motor
- Constructie van AISI roestvrij staal 304, 316 of 904L met opofferingsanode beschikbaar
- Vrijwel geen onderhoud
- Geïntegreerde droogloop- en motorbeveiliging
- Betrouwbare en bewezen watervoorzieningstechnologie

## Technische specificaties

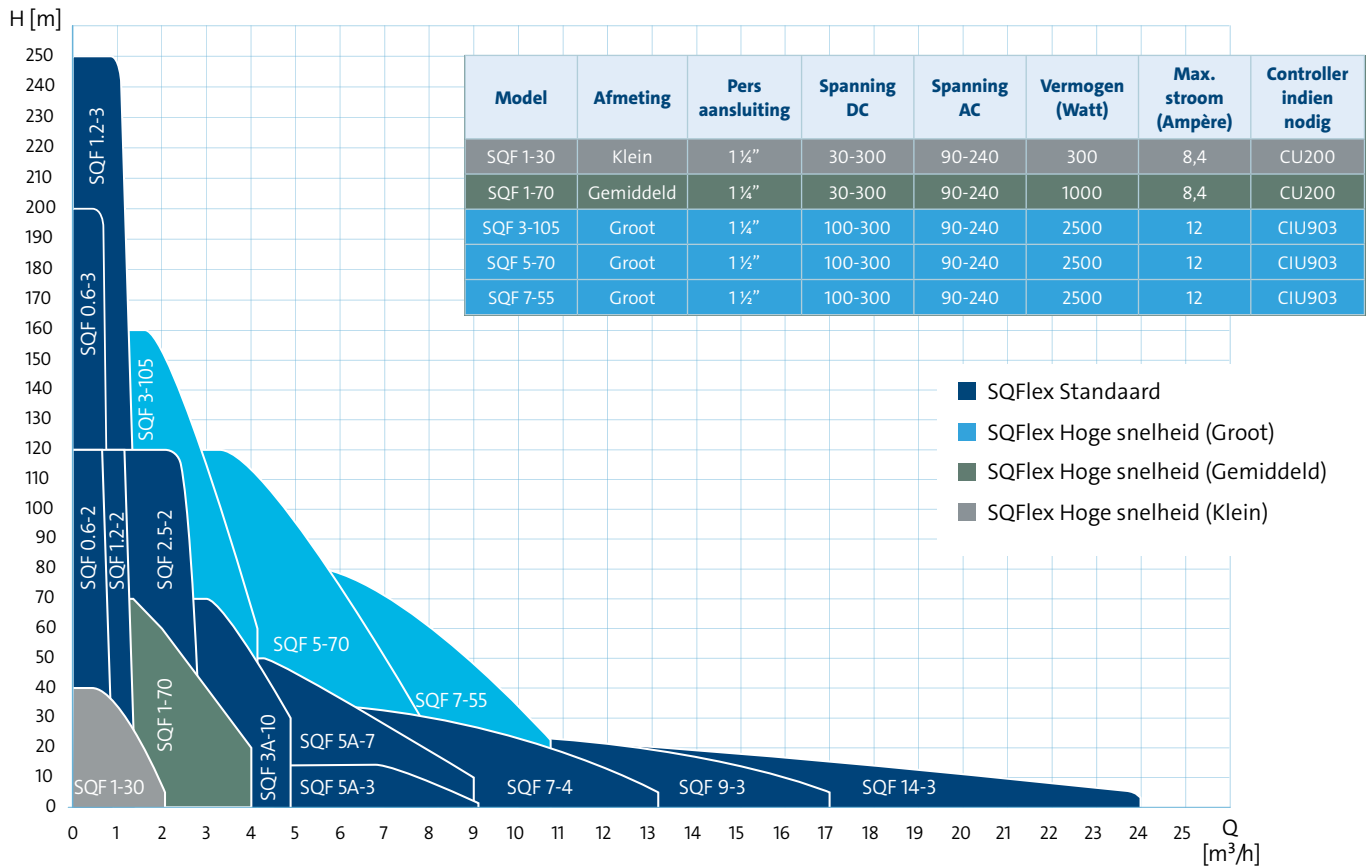
<b>Max. debiet:</b>	18 m <sup>3</sup> /h (90 m <sup>3</sup> /day)
<b>Max. opvoerhoogte:</b>	250 m
<b>Vloeistoftemperatuur:</b>	0°C to +40°C
<b>Max. onderdempeldiepte onder het statische waterniveau:</b>	152 m
<b>Spanningsbereik:</b>	30 to 300 VDC (100 to 300 VDC for SQF3-105, SQF 5-70, SQF 7-55), 1x90-240 VAC, 50/60 Hz
<b>Maximale stroom:</b>	12 A
<b>Beschermingsklasse:</b>	IP68



**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop

# Prestatiecurven



## Styembediening

### CU200

#### Monitoring mogelijkheden, waaronder:

- Pompstatus
- Gegevens over energieverbruik
- Waarschuwing bij volle waterreservoir
- Vier alarmmeldingen
- Vullen/leggen van tank (standaardmodellen)

Niet compatibel met 2500 watt motoren (SQF 3-105, SQF 5-70 & SQF 7-55)



### CIU903

#### Stelt de pomp in staat om:

- Gebruik te maken van de Grundfos GO-bediensfuncties
- Te integreren met Grundfos Utility Connect
- Volledige vul-/leegoperaties uit te voeren (Hoge snelheid modellen)

(Compatibel met alle modellen)



## Dimensionering & Selectie

### Grundfos Product Center

Toegang tot het platform rechtstreeks vanaf de Grundfos-website en krijg alle productinformatie op één plek, geoptimaliseerd voor uw pc, tablet of smartphone.

### Grundfos GO Solar app

Download de app en dimensieer zonnepanelen op basis van toepassing, pomp of zonnepanelen. U kunt ook basisdimensionering offline voltooien en later synchroniseren met Grundfos Product Center.

[Grundfos.com/SQFlex](http://Grundfos.com/SQFlex)



Grundfos Nerdland B.V.  
Postus 22015  
NL-1302 CA Almere  
Tel: 088 47 86 336  
[www.grundfos.nl](http://www.grundfos.nl)

