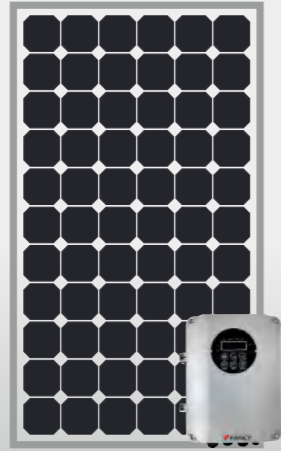


SQG

n≈4000rpm



Solar borehole screw pump
Bomba de tornillo de pozo solar
Pompe à vis de forage solaire
Солнечный винтовой насос

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ

- ◆ Solar brushless borehole pump with screw design.
 - ◆ High efficiency permanent magnetic motor.
 - ◆ Efficiency improved by 15-30%.
 - ◆ With solar panel convert solar into electric energy.
 - ◆ Environmental protection with clean energy.
 - ◆ Can be powered by both solar panel and battery.
 - ◆ Over-load protection, under-load protection.
 - ◆ Lock-rotor protection, thermal protection.
- ◆ Bomba de pozo solar sin escobillas con diseño de tornillo.
 - ◆ Motor magnético permanente de alta eficiencia.
 - ◆ La eficiencia mejoró entre un 15% y un 30%.
 - ◆ Con panel solar convierte energía solar en energía eléctrica.
 - ◆ Protección del medio ambiente con energías limpias.
 - ◆ Puede funcionar tanto con panel solar como con batería.
 - ◆ Protección contra sobrecarga, protección contra carga baja.
 - ◆ Protección del rotor de bloqueo, protección térmica.
- ◆ Pompe de forage solaire sans balais avec conception à vis.
 - ◆ Moteur magnétique permanent à haut rendement.
 - ◆ Efficacité améliorée de 15 à 30 %.
 - ◆ Avec panneau solaire, convertissez l'énergie solaire en énergie électrique.
 - ◆ Protection de l'environnement avec une énergie propre.
 - ◆ Peut être alimenté à la fois par un panneau solaire et une batterie.
 - ◆ Protection contre les surcharges, protection contre les sous-charges.
 - ◆ Protection du rotor de verrouillage, protection thermique.
- ◆ Бесщеточный винтовой скважинный насос на солнечных батареях.
 - ◆ Высокоэффективный двигатель с постоянными магнитами.
 - ◆ Эффективность повысилась на 15-30%.
 - ◆ Преобразование солнечной энергии в электрическую.
 - ◆ Защита окружающей среды с помощью чистой энергии.
 - ◆ Может питаться как от солнечной панели, так и от аккумулятора.
 - ◆ Защита от перегрузки, защита от недостаточной нагрузки.
 - ◆ Защита стопорного ротора, термозащита.

USING/UTILIZACIÓN/UTILISATION/ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- ◆ Temperature of the liquid to +40 °C.
 - ◆ Open voltage must below controller max voltage.
24V:<60V, 36V:<60V, 48V:<110V, 72V:<170V, 110V:<220V
 - ◆ Ensure correct connection without electric.
 - ◆ No dry running without water.
- ◆ Temperatura del líquido hasta +40 °C.
 - ◆ El voltaje abierto debe estar por debajo del voltaje máximo del controlador.
24 V:<60 V, 36 V:<60 V, 48 V:<110 V, 72 V:<170 V, 110 V:<220 V
 - ◆ Asegurar la conexión correcta sin electricidad.
 - ◆ No funciona en seco sin agua.
- ◆ Température du liquide à +40 °C.
 - ◆ La tension ouverte doit être inférieure à la tension maximale du contrôleur.
24 V:<60 V, 36 V:<60 V, 48 V:<110 V, 72 V:<170 V, 110 V:<220 V
 - ◆ Assurer une connexion correcte sans électricité.
 - ◆ Pas de marche à sec sans eau.
- ◆ Температура жидкости до +40°C.
 - ◆ Открытое напряжение должно быть ниже максимального напряжения контроллера.
24 В:<60 В, 36 В:<60 В, 48 В:<110 В, 72 В:<170 В, 110 В:<220 В
 - ◆ Обеспечьте правильное подключение без электричества.
 - ◆ Никакого сухого хода без воды.

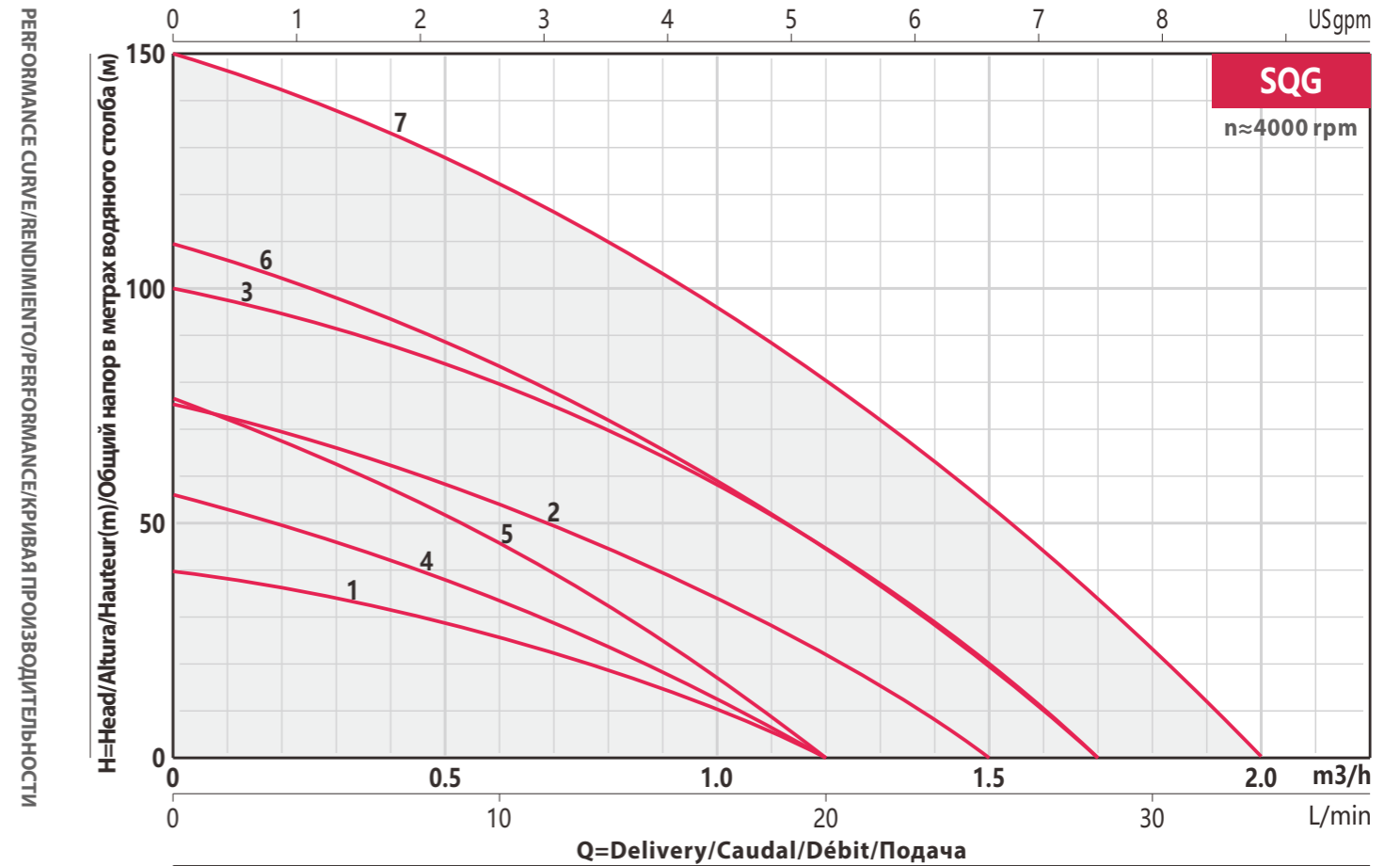
APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS/ПРИЛОЖЕНИЯ

- ◆ Suitable for extracting groundwater from deep wells in sunny, remote and non-electric areas.
- ◆ Adecuado para extraer agua subterránea de pozos profundos en zonas soleadas, remotas y sin electricidad.
- ◆ Convient pour extraire les eaux souterraines de puits profonds dans des zones ensoleillées, isolées et non électriques.
- ◆ Подходит для добычи грунтовых вод из глубоких колодцев в солнечных, отдаленных и неэлектрифицированных районах.

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50Hz n≈4000 l/min

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	Curve Curva Courbe Изгиб	Voltage Voltage Voltage Напряжение V	Best DC volt. Mejor volt. DC Meilleur volt. DC Лучший DC вольт. V	Power Potencia Puissance Мощность W	Qmax m3/h	Hmax m	DN inch	Cable Cable Câble Кабель m	Solar panel/Panel solar Panneau solaire/Солнечная панель	
									Open voltage/Voltage abierto Tension ouverte Открытое напряжение	Power/Potencia Puissance Мощность
2SQG1.2-40-120-24	1	24	30-48	120	1.2	40	0.75"	1.5	<60V	≥250w
2SQG1.5-75-210-36	2	36	30-58	210	1.5	75	0.75"	1.5	<60V	≥300w
2SQG1.7-100-500-48	3	48	60-90	500	1.7	100	0.75"	1.5	<110V	≥600w
3SQG1.2-56-120-24	4	24	30-48	120	1.2	56	0.75"	2	<60V	≥250W
3SQG1.2-77-210-36	5	36	30-58	210	1.2	77	0.75"	2	<60V	≥300W
3SQG1.7-109-500-48	6	48	60-90	500	1.7	109	0.75"	2	<110V	≥600W
3SQG2.0-150-750-72	7	72	90-120	750	2	150	0.75"	2	<170V	≥1000W



Controller data/Datos del controlador/Données du contrôleur/Данные контроллера

Type Tipo Type Тип	Voltage Voltage Voltage Напряжение	Best DC volt. Mejor volt. DC Meilleur volt. DC Лучший DC вольт.	Volt. max	Amp. max	Type Tipo Type Тип	Voltage Voltage Voltage Напряжение	Best DC volt. Mejor volt. DC Meilleur volt. DC Лучший DC вольт.	Volt. max	Amp. max	Best DC volt. Mejor volt. DC Meilleur volt. DC Лучший DC вольт.
LV-DC Low volt. Bajo volt. Faible volt. Низкое вольт	24V	30V-48V	<60V	15A	AC/DC	110V-750W	110V-130V	<430V	15A	110V-240V
	36V	30V-58V	<60V	15A		150V-1100W	150V-180V	<430V	15A	110V-240V
	48V	60V-90V	<110V	15A		200V-1300W	190V-210V	<430V	15A	150V-240V
	72V	90V-120V	<170V	15A		200V-1500W	190V-210V	<430V	15A	150V-240V
HV-DC High volt. Alto volt. Haute volt. Высокое вольт	110V	110V-150V	<220V	15A	VFD	300V-2200W	280V-320V	<430V	15A	180V-240V
	110V-750W	110V-130V	<430V	15A		220V-2200W	280V-320V	450V	10A	220V±15%
	150V-1100W	150V-180V	<430V	15A		380V-2200W	480V-530V	800V	5A	380V±15%
	200V-1300W	190V-210V	<430V	15A		380V-3000W	480V-530V	800V	10A	380V±15%
	200V-1500W	190V-210V	<430V	15A		380V-4000W	480V-530V	800V	10A	380V±15%
	300V-2200W	280V-320V	<430V	15A		380V-5500W	480V-530V	800V	13A	380V±15%
						380V-7500W	480V-530V	800V	16A	380V±15%
						380V-9200W	480V-530V	800V	20A	380V±15%
				380V-11000W	480V-530V	800V	25A	380V±15%		
				380V-15000W	480V-530V	800V	32A	380V±15%		