



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ♦ 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 hélice de pozo solar sin escobillas
 - ♦ Motor magnético permanente de alta eficiencia.
 - ♦ Eficiencia mejorada en un 15-30%.
 - ♦ Con panel solar convierte la solar en energía eléctrica.
 - ♦ Protección del medio ambiente con energías limpias.
 - ♦ Puede ser alimentado tanto por solar como por batería.
 - ♦ Protección contra sobrecarga, protección contra carga.
 - ♦ Protección del rotor de bloqueo, protección térmica.
-
- ♦ Pompe hélice de forage solaire sans balais.
 - ♦ Moteur magnétique permanent à haut rendement.
 - ♦ Efficacité améliorée de 15 à 30 %.
 - ♦ Avec le panneau, convertissez solaire en énergie électrique.
 - ♦ Protection de l'environnement avec une énergie propre.
 - ♦ Peut être alimenté à la fois par solaire et une batterie.
 - ♦ Protection contre surcharges, protection contre sous-charges.
 - ♦ Protection du rotor de verrouillage, protection thermique.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- ♦ Suitable for extracting groundwater from deep wells in sunny, remote and non-electric areas. Used in rivers, reservoirs, canals and other water extraction projects, also in farmland irrigation, human and livestock water in plateau mountainous areas, suitable for industrial, mining, aquaculture, agriculture etc.
- ♦ Adecuado para extraer agua subterránea de pozos profundos en áreas soleadas, remotas y sin electricidad. Se utiliza en ríos, embalses, canales y otros proyectos de extracción de agua, también en riego de tierras de cultivo, agua humana y ganadera en áreas montañosas de meseta.
- ♦ Convient pour extraire les eaux souterraines des puits profonds dans les zones ensoleillées, éloignées et non électriques. Utilisé dans les rivières, réservoirs, canaux et autres projets d'extraction d'eau, également dans l'irrigation des terres agricoles, l'eau humaine et animale dans les zones montagneuses du plateau.

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

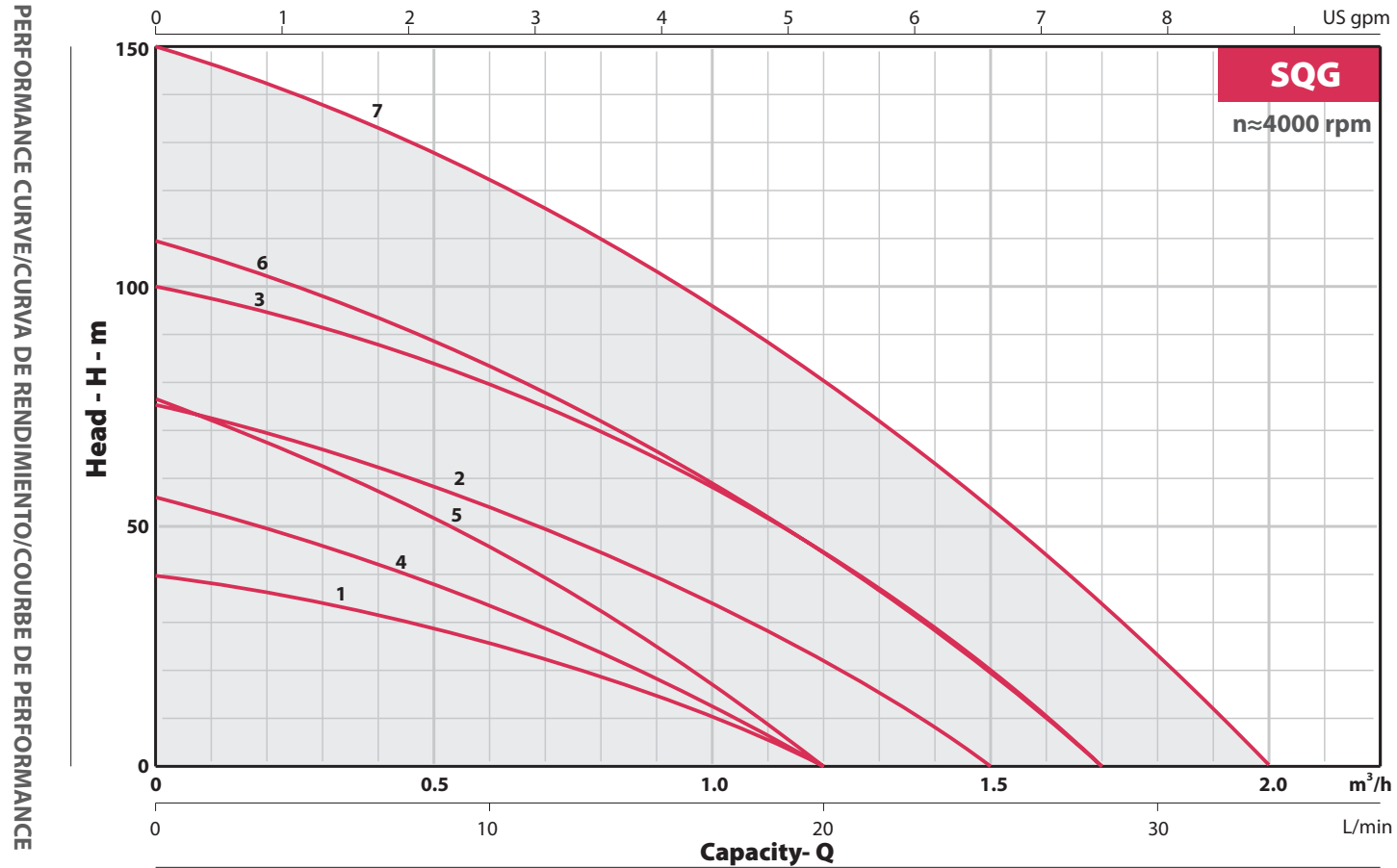
- ♦ Temperature of the liquid to +40 °C.
 - ♦ Open voltage must below controller max voltage.
24V: < 60V, 36V: < 60V, 48V: < 110V, 72V: < 170V, 110V: < 220V
 - ♦ Ensure correct connection without electric.
 - ♦ No dry running without water.
-
- ♦ Temperatura del líquido a +40 °C.
 - ♦ El voltaje abierto debe estar por debajo del controlador voltaje máximo.
24V: < 60V, 36V: < 60V, 48V: < 110V, 72V: < 170V, 110V: < 220V
 - ♦ Asegúrese de que la conexión sea correcta sin electricidad.
 - ♦ No funciona en seco sin agua.
-
- ♦ Température du liquide à +40 °C.
 - ♦ La tension ouverte doit être inférieure à la contrôleur tension maximale.
24V: < 60V, 36V: < 60V, 48V: < 110V, 72V: < 170V, 110V: < 220V
 - ♦ Assurez-vous que la connexion est correcte sans électricité.
 - ♦ Pas de fonctionnement à sec sans eau.



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈4000 l/min

Curve Curva Courbe	MODEL MODELO MODÈLE	VOLTS	Best DC VOLTS	Power Potencia Puissance	Qmax	Hmax	DN	Cable Cable Câble	Solar panel Panel solar Panneau solaire	
									Open voltage Voltaje abierto Tension ouverte	Power Potencia Puissance
1	2SQG1.2-40-120-24	24V	30V-48V	120W	1.2m ³ /h	40m	0.75"	1.5m	<60V	≥250w
2	2SQG1.5-75-210-36	36V	30V-58V	210W	1.5m ³ /h	75m	0.75"	1.5m	<60V	≥300w
3	2SQG1.7-100-500-48	48V	60V-90V	500W	1.7m ³ /h	100m	0.75"	1.5m	<110V	≥600w
4	3SQG1.2-56-120-24	24V	30V-48V	120W	1.2m ³ /h	56m	0.75"	2m	<60V	≥250W
5	3SQG1.2-77-210-36	36V	30V-58V	210W	1.2m ³ /h	77m	0.75"	2m	<60V	≥300W
6	3SQG1.7-109-500-48	48V	60V-90V	500W	1.7m ³ /h	109m	0.75"	2m	<110V	≥600W
7	3SQG2.0-150-750-72	72V	90V-120V	750W	2.0m ³ /h	150m	0.75"	2m	<170V	≥1000W



Controller matching data/Datos coincidentes del controlador/Données de correspondance du contrôleur

Type Tipo Type	Voltage Voltage Voltage	Best DC volt. Mejor volt. DC Meilleur volt. DC	Max Input Volt. Voltaje máx Voltage max	Max Input Amps. Amperios máximos Ampères max.	Best AC volt. Mejor volt. AC Meilleur volt. AC
LV-DC Low voltage Bajo voltaje Faible voltage	24V	30V-48V	<60V	15A	110V-240V
	36V	30V-58V	<60V	15A	110V-240V
	48V	60V-90V	<110V	15A	150V-240V
	72V	90V-120V	<170V	15A	180V-240V
	110V	110V-150V	<220V	15A	220V±15%
	110V-750W	110V-130V	<430V	15A	380V±15%
	150V-1100W	150V-180V	<430V	15A	380V±15%
	200V-1300W	190V-210V	<430V	15A	380V±15%
	200V-1500W	190V-210V	<430V	15A	380V±15%
	300V-2200W	280V-320V	<430V	15A	380V±15%
HV-DC High voltage Alto voltaje Haute voltage	220V-2200W	280V-320V	<450V	10A	220V±15%
	380V-2200W	480V-530V	<800V	5A	380V±15%
	380V-3000W	480V-530V	<800V	10A	380V±15%
	380V-4000W	480V-530V	<800V	10A	380V±15%
	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%
	380V-2200W	280V-320V	<430V	15A	380V±15%
AC/DC Alternate/direct Alterna/continua Alternatif/continu	110V-750W	110V-130V	<430V	15A	110V-240V
VFD Inverter Inversor Onduleur	150V-1100W	150V-180V	<430V	15A	110V-240V
	200V-1300W	190V-210V	<430V	15A	150V-240V
	200V-1500W	190V-210V	<430V	15A	150V-240V
	300V-2200W	280V-320V	<430V	15A	180V-240V
	220V-2200W	280V-320V	<450V	10A	220V±15%
	380V-2200W	480V-530V	<800V	5A	380V±15%
	380V-3000W	480V-530V	<800V	10A	380V±15%
	380V-4000W	480V-530V	<800V	10A	380V±15%
	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%