

windsol
renovables ®

KIT SOLARES

BOMBEO DE AGUA

TÁCTICAS
LOGÍSTICAS



Los sistemas de suministro de agua desarrollados por **windsol renovables**, son adecuados para su aplicación en lugares remotos, como:

- Aldeas, colegios, hospitales, unifamiliares.
- Granjas y invernaderos.
- Parques de ocio y granjas escuela.
- Parques naturales.

windsol renovables ha desarrollado los Kits solares para extracción de agua **BWS** que presentan las siguientes características y ventajas:

- Suministro de energía: Módulos Fotovoltaicos o Aerogeneradores.
- Sencilla instalación.
- Fiabilidad en el suministro de agua.
- Libre de mantenimiento.
- Protección contra marcha en seco.

Todos los kits de bombeo de agua **windsol renovables** incluyen los elementos necesarios para su correcta instalación:

- Módulos Fotovoltaicos Policristalinos.
- Bastidor, formado por estructura de aluminio para fijación sobre superficie plana / inclinada.
- Cuadro de Control.
- Tuberías de conexión.
- Bomba sumergible fabricada en acero inoxidable.



KIT BOMBEO DE AGUA BSW:



Los Kit de Bombeo de Agua **BSW** de **windsol renovables** se configuran según las necesidades de cada aplicación, en función de:

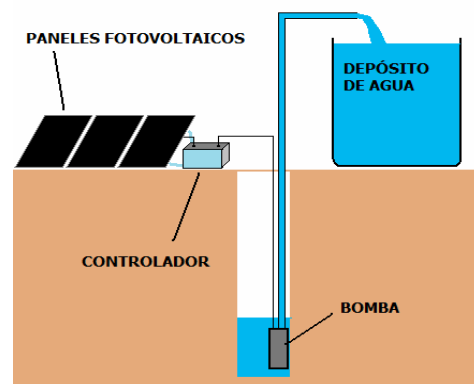
- Zona climática donde se realice la instalación.
- Caudal de agua requerido.
- Profundidad de extracción del agua.

	5 mt.	10 mt.	20 mt.	30 mt.	40 mt.	50 mt.	60 mt.	70 mt.	80 mt.	90 mt.	100 mt.	110 mt.	120 mt.	Nº de Paneles 60w Aerogenerador	Potencia Wp
Litros/día	5600	3100	2100	1100	800	675	625	550	470	400	350	270	200		
Bomba	SQF 5A-3	SQF 2,5-2			SQF 1,2-2	SQF 0,6-2								3 Paneles	180 Wp.
Litros/día	13500	6500	4400	3100	2100	1600	1400	1200	1000	970	900	800	720		
Bomba	SQF 5A-3	SQF 2,5-2			SQF 1,2-2			SQF 0,6-2						6 Paneles	360 Wp.
Litros/día	20200	10300	5400	4500	3600	2800	2200	1900	1700	1470	1300	1100	1000		
Bomba	SQF 14A-3	SQF 5A-3	SQF 2,5-2				SQF 1,2-2			SQF 0,6-2				9 Paneles	540 Wp.
Litros/día	25200	15100	7400	5200	4500	3900	3200	2400	2100	1900	1700	1600	1400		
Bomba	SQF 14A-3	SQF 2,5-2					SQF 1,2-2							12 Paneles	720 Wp.
Litros/día	29200	19000	9600	5600	4900	4400	3900	3300	2700	2100	2000	1800	1700		
Bomba	SQF 14A-3	SQF 2,5-2						SQF 1,2-2						1 Aerogenerador 1000w.	1000 Wp.

Los caudales de bombeo indicados son estimados en función de la por hora solar pico (HSP) en condiciones optimas.

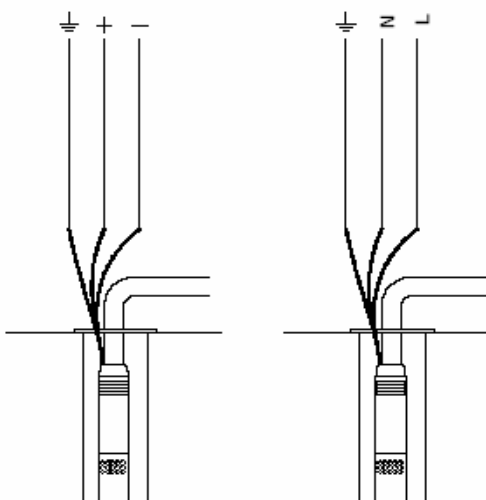
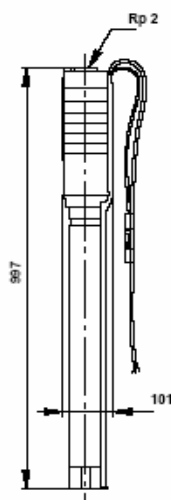
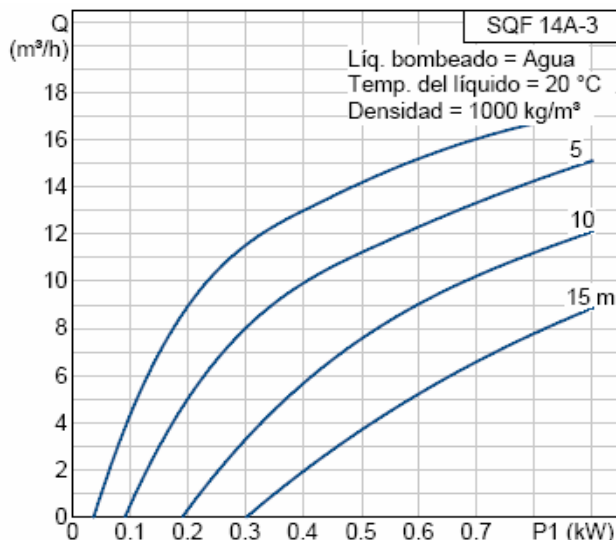
Los meses de otoño e invierno los caudales se pueden ver reducidos hasta en un 40-50%.

-  Bomba centrífuga 4" para poca altura y gran caudal.
-  Bomba de 3" de rotor helicoidal para gran altura y poco caudal.



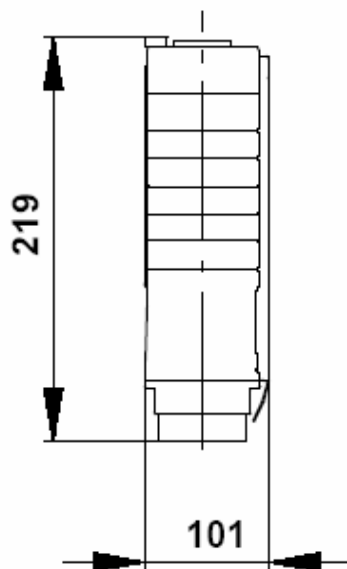
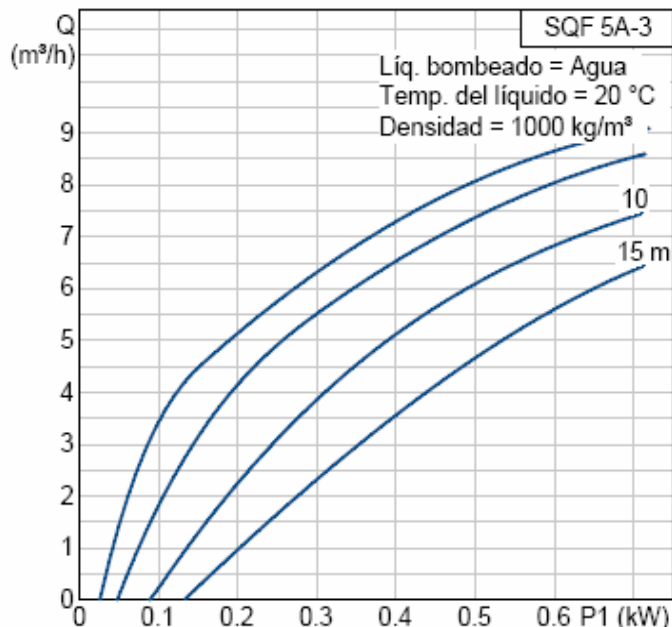
BOMBA SQF 14A-3

Descripción	Valor
Producto::	SQF 14A-3
Código::	96078137
Número EAN::	5700395071924
Técnico:	
Homologaciones en placa del motor:	CE
Homologaciones en placa de la bomba:	CE
Bomba Nº:	96078133
Etapas:	3
Válvula:	bomba con válvula de retención integrada
Materiales:	
Bomba:	Acero inoxidable DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Impulsor:	Acero inoxidable DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Instalación:	
Máxima presión ambiental:	15 bar
Descarga:	Rp 2
Diámetro mínimo de la perforación:	102 mm
Líquido:	
Temperatura máxima del líquido:	40 °C
Temp. líquido:	20 °C
Densidad:	998.2 kg/m ³
Datos eléctricos:	
Tipo de motor:	MSF3
Potencia de entrada - P1:	0.9 kW
Tensión nominal ac:	1 x 90-240 V
Tensión nominal dc:	30-300 V
Tipo de arranque:	directo
Corriente nominal:	7 A
Factor de potencia:	1
Velocidad nominal:	500-3000 rpm
Grado de protección (IEC 34-5):	68
Clase de aislamiento (IEC 85):	F
Protección del motor:	Y
Protección térmica:	interior
Longitud de cable:	2 m
Motor Nº:	96040989
Otros:	
Peso neto:	10.9 kg
Peso bruto:	12.4 kg
Volumen:	0.016 m ³
Area de ventas:	Europe/S-AMREG/Japan/Australia



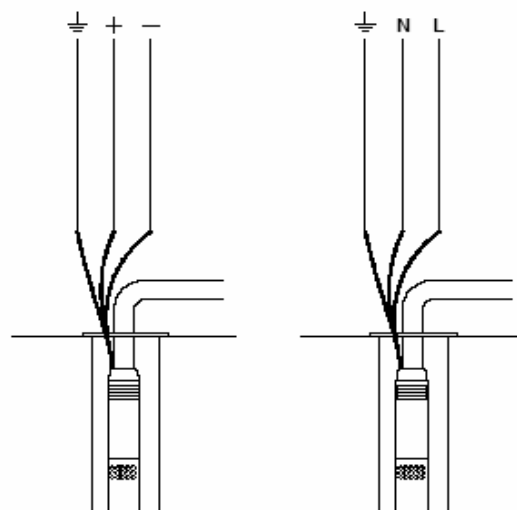
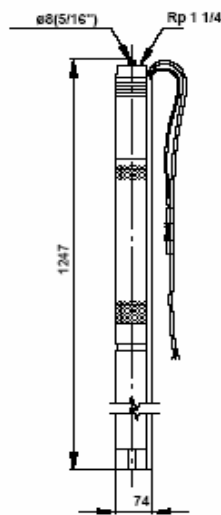
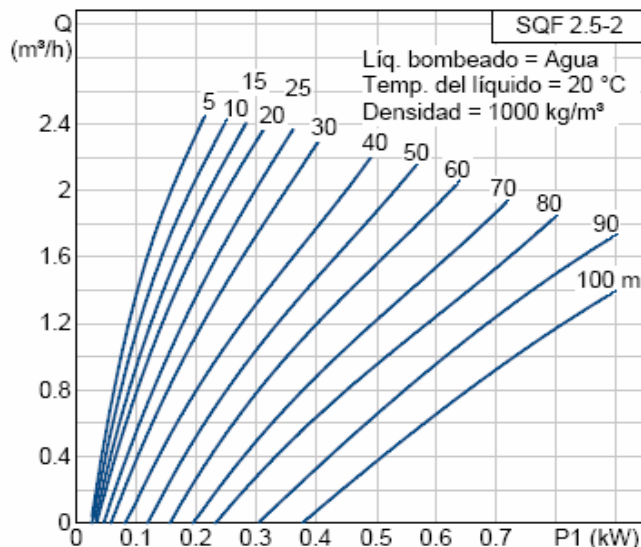
BOMBA SQF 5A-3

Descripción	Valor
Producto::	SQF 5A-3
Código::	95027387
Número EAN::	5700834759772
Técnico:	
Homologaciones en placa de la bomba:	CE
Etapas:	3
Válvula:	bomba con válvula de retención integrada
Materiales:	
Bomba:	Acero inoxidable DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Impulsor:	Acero inoxidable DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Instalación:	
Descarga:	Rp 1 1/2
Diámetro mínimo de la perforación:	102 mm
Líquido:	
Temp. líquido:	20 °C
Densidad:	998.2 kg/m ³
Otros:	
Peso neto:	2.8 kg
Peso bruto:	4.1 kg
Volumen:	0.019 m ³
Area de ventas:	Europe/S-AMREG/Japan



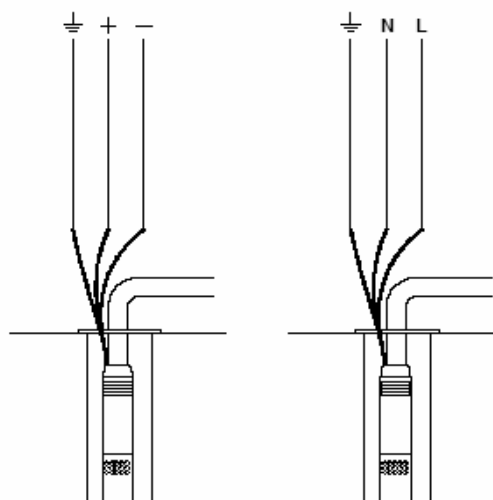
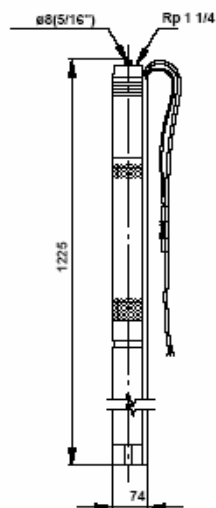
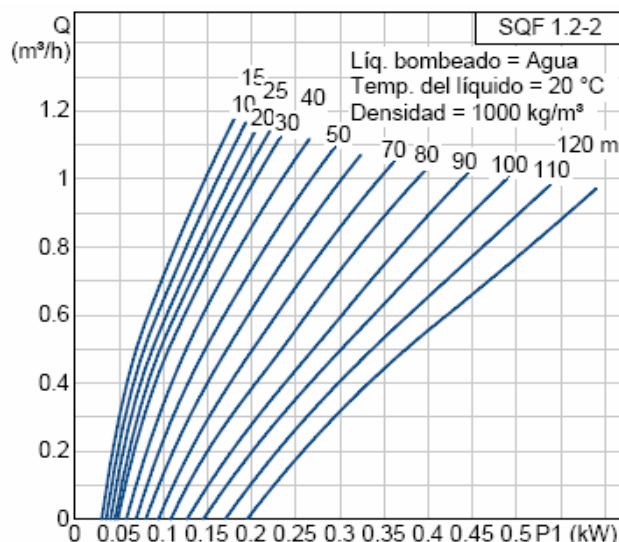
BOMBA SQF 2.5-2

Descripción	Valor
Producto::	SQF 2.5-2
Código::	95027330
Número EAN::	5700834791741
Técnico:	
Homologaciones en placa del motor:	CE
Bomba N°:	95027414
Etapas:	2
Válvula:	bomba con válvula de retención integrada
Materiales:	
Bomba:	Acero inoxidable DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Rotor:	Acero inox. DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Estátor:	Stainless steel / EPDM DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Instalación:	
Máxima presión ambiental:	15 bar
Descarga:	Rp 1 1/4
Diámetro mínimo de la perforación:	76 mm
Líquido:	
Temperatura máxima del líquido:	40 °C
Temp. líquido:	20 °C
Densidad:	998.2 kg/m³
Datos eléctricos:	
Tipo de motor:	MSF3
Potencia de entrada - P1:	0.9 kW
Tensión nominal ac:	1 x 90-240 V
Tensión nominal dc:	30-300 V
Tipo de arranque:	directo
Corriente nominal:	8.4 A
Factor de potencia:	1
Velocidad nominal:	500-3000 rpm
Grado de protección (IEC 34-5):	68
Clase de aislamiento (IEC 85):	F
Protección del motor:	Y
Protección térmica:	interior
Longitud de cable:	2 m
Motor N°:	96275334
Otros:	
Peso neto:	8.2 kg
Peso bruto:	10 kg
Volumen:	0.024 m³
Area de ventas:	Europe/S-AMREG/Japan
Producto::	GF 80
Código::	96616391
Número EAN::	5700834807084
Instalación:	



BOMBA SQF 1.2-2

Descripción	Valor
Producto::	SQF 1.2-2
Código::	95027328
Número EAN::	5700834791727
Técnico:	
Homologaciones en placa del motor:	CE
Bomba N°:	95027411
Etapas:	2
Válvula:	bomba con válvula de retención integrada
Materiales:	
Bomba:	Acero inoxidable DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Rotor:	Acero inox. DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Estátor:	Stainless steel / EPDM DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Instalación:	
Máxima presión ambiental:	15 bar
Descarga:	Rp 1 1/4
Diámetro mínimo de la perforación:	76 mm
Líquido:	
Temperatura máxima del líquido:	40 °C
Temp. líquido:	20 °C
Densidad:	998.2 kg/m³
Datos eléctricos:	
Tipo de motor:	MSF3
Potencia de entrada - P1:	0.9 kW
Tensión nominal ac:	1 x 90-240 V
Tensión nominal dc:	30-300 V
Tipo de arranque:	directo
Corriente nominal:	8.4 A
Factor de potencia:	1
Velocidad nominal:	500-3000 rpm
Grado de protección (IEC 34-5):	68
Clase de aislamiento (IEC 85):	F
Protección del motor:	Y
Protección térmica:	interior
Longitud de cable:	2 m
Motor N°:	96275334
Otros:	
Peso neto:	7.9 kg
Peso bruto:	9.7 kg
Volumen:	0.024 m³
Area de ventas:	Europe/S-AMREG/Japan
Producto::	GF 80
Código::	96616391
Número EAN::	5700834807084
Instalación:	



BOMBA SQF 0.6-2

Descripción	Valor
Producto::	SQF 0.6-2
Código::	95027324
Número EAN::	5700834791574
Técnico:	
Homologaciones en placa del motor:	CE
Bomba Nº:	95027405
Etapas:	2
Válvula:	bomba con válvula de retención integrada
Materiales:	
Bomba:	Acero inoxidable DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Rotor:	Acero inox. DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Estátor:	Stainless steel / EPDM DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Instalación:	
Máxima presión ambiental:	15 bar
Descarga:	Rp 1 1/4
Diámetro mínimo de la perforación:	76 mm
Líquido:	
Temperatura máxima del líquido:	40 °C
Temp. líquido:	20 °C
Densidad:	998.2 kg/m ³
Datos eléctricos:	
Tipo de motor:	MSF3
Potencia de entrada - P1:	0.9 kW
Tensión nominal ac:	1 x 90-240 V
Tensión nominal dc:	30-300 V
Tipo de arranque:	directo
Corriente nominal:	8.4 A
Factor de potencia:	1
Velocidad nominal:	500-3000 rpm
Grado de protección (IEC 34-5):	68
Clase de aislamiento (IEC 85):	F
Protección del motor:	Y
Protección térmica:	interior
Longitud de cable:	2 m
Motor Nº:	96275334
Otros:	
Peso neto:	7.6 kg
Peso bruto:	9.4 kg
Volumen:	0.024 m ³
Area de ventas:	Europe/S-AMREG/Japan

