

**windsol**  
**renovables** ®

***KITS SOLAIRES***  
***POMPAGE D'EAU***

**T**ÁCTICAS  
**L**OGÍSTICAS



Les systèmes de distribution d'eau développés par **windsol renouvelables**, sont adaptés pour être appliqués dans des emplacements isolés, par exemple:

- Petits villages, écoles, hôpitaux, logements individuels.
- Fermes et serres.
- Parcs de loisir et écoles d'agriculture.
- Parcs naturels.

**windsol renouvelables**, a développé les kits solaires d'extraction d'eau **BWS**, qui présentent les caractéristiques et les avantages suivants:

- Distribution d'énergie: Modules Photovoltaïques ou Aérogénérateurs.
- Installation facile.
- Fiabilité dans la distribution d'eau.
- Sans entretien.
- Protection contre fonctionnement à sec.

L'ensemble des kits de pompage d'eau **windsol renouvelables**, contiennent les éléments nécessaires pour une correcte installation:

- Modules Photovoltaïque Polycristallins.
- Châssis, avec une structure d'aluminium pour fixation sur surface plate / inclinée.
- Tableau de contrôle.
- Tuyaux de connexion.
- Pompe étanche fabriquée en acier inoxydable.



## KIT POMPAGE D'EAU BSW:



Les kits de pompage d'eau **BSW** de **windsol renovables**, se configurent à partir des besoins de chaque application, en fonction de:

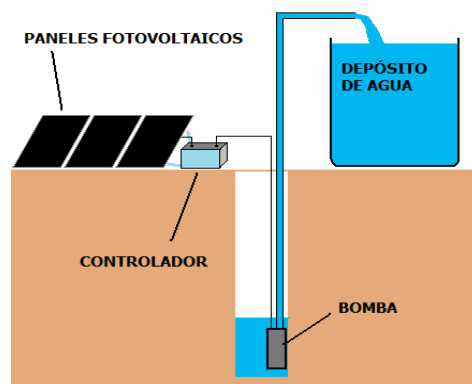
- Zone climatique où l'on doit réaliser l'installation.
- Débit d'eau requis.
- Profondeur d'extraction de l'eau.

	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.	N° Panneaux 60w Aérogénérateur	Puissance Wp	
Litres/Jour	5600	3100	2100	1100	800	675	625	550	470	400	350	270	200			
Pumpe	SQF 5A-3	SQF 2,5-2			SQF 1,2-2	SQF 0,6-2								3 Panneaux	180 Wp.	
Litres/Jour	13500	6500	4400	3100	2100	1600	1400	1200	1000	970	900	800	720			
Pumpe	SQF 5A-3	SQF 2,5-2				SQF 1,2-2		SQF 0,6-2						6 Panneaux	360 Wp.	
Litres/Jour	20200	10300	5400	4500	3600	2800	2200	1900	1700	1470	1300	1100	1000			
Pumpe	SQF 14A-3	SQF 5A-3	SQF 2,5-2				SQF 1,2-2			SQF 0,6-2				9 Panneaux	540 Wp.	
Litres/Jour	25200	15100	7400	5200	4500	3900	3200	2400	2100	1900	1700	1600	1400			
Pumpe	SQF 14A-3		SQF 2,5-2					SQF 1,2-2						12 Panneaux	720 Wp.	
Litres/Jour	29200	19000	9600	5600	4900	4400	3900	3300	2700	2100	2000	1800	1700			
Pumpe	SQF 14A-3		SQF 2,5-2						SQF 1,2-2						1 Aérogénérateur 1000w.	1000 Wp.

Les débits de pompage ci-dessus indiqués, ont été évalués d'après l'heure solaire pointe (HSP) dans des conditions optimales.

Pendant les mois d'automne et d'hiver, les débits peuvent même diminuer de 40 à 50%.

-  Pompe centrifuge 4" pour hauteur réduite et haut débit.
-  Pompe 3" de rotor hélicoïdal pour grande hauteur et bas débit.



### POMPE SQF 14A-3

#### Description

Produit:	SQF 14A-3
Code	96078137
N° EAN:	5700395071924

#### Technique:

Homologationssu plaque du moteur:	CE
Homologations sur plaque de la pompe:	CE
Pompe N°:	96078133
Etapas:	3

Valves:	Pompe à valves de rétention intégrée
---------	--------------------------------------

#### Matériels:

Pompe:	Acier inoxydable DIN W Nr. 1.4301 AISI 304
Force motrice:	Acier inoxydable DIN W Nr. 1.4301 AISI 304

#### Installation:

Pression environnementale maximale:	15 bar
Décharge:	Rp 2
Diamètre minimum de la perfection:	102 mm.

#### Liquides:

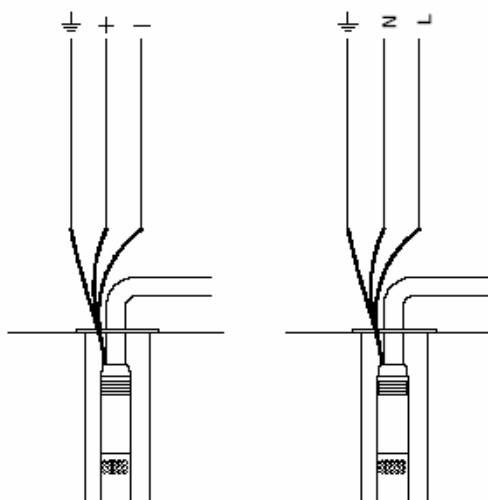
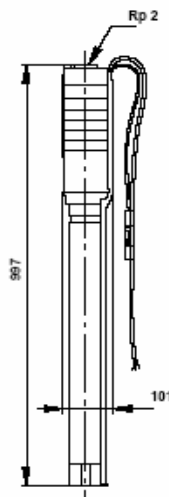
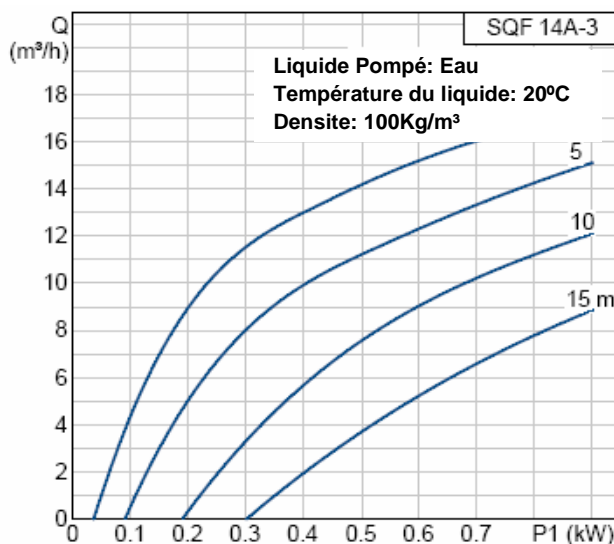
Température maximale du liquide:	40°C
Température liquide:	20°C
Densité:	998,2 kg/m <sup>3</sup>

#### Données électriques:

Type de moteur:	MSF3
Puissance d'entrée-P1:	0,9 KW.
Tension nominale ac:	1 x 90-240 V.
Tension nominale dc:	30 - 300 V
Type de démarrage:	Directe
Courante nominal:	7 A.
Facteur de puissance:	1
Vitesse nominale:	500 - 3000 rpm
Degré de protection (IEC 34-5):	68
Type d'isolement (IEC 85):	F
Protection du moteur:	Y
Protection thermique:	interne
Longueur du câble:	2 mt.
Moteur N°:	96040989

#### Autres:

Poids net.:	10,9 kg.
Poids brut:	12,4 kg.
Volume:	0,016 m <sup>3</sup>



### POMPE SQF 5A-3

#### Description

Produit:	SQF 5A-3
Code	95027387
N° EAN:	5700834759772

#### Technique:

Homologationssu plaque du moteur:	CE
Homolagatioons sur plaque de la pompe:	CE
Pompe N°:	96078133
Étapes:	3
Valves:	Pompe à valves de rétention intégrée

#### Matériels:

Pompe:	Acier inoxydable DIN W Nr. 1.4301 AISI 304
Force motrice:	Acier inoxydable DIN W Nr. 1.4301 AISI 304

#### Installation:

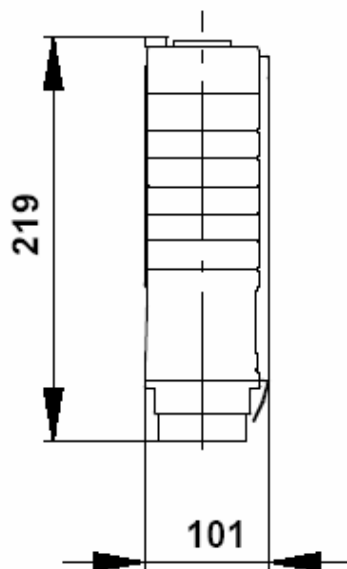
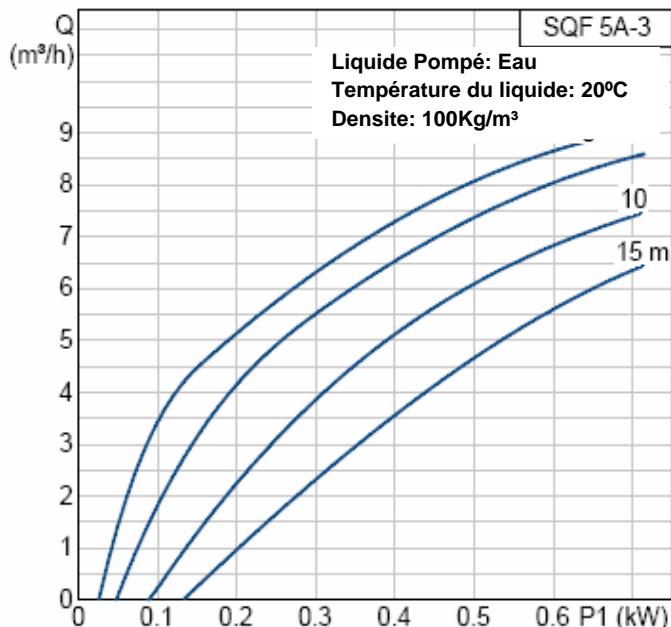
Pression environnementale maximale:	15 bar
Décharge:	Rp 1 1/2
Diamètre minimum de la perfection:	102 mm.

#### Liquides:

Température maximale du liquide:	40°C
Température liquide:	20°C
Densité:	998,2 kg/m³

#### Autres:

Poids net.:	2,8 kg.
Poids brut:	4,1 kg.
Volume:	0,019m³



### POMPE SQF 2.5-2

#### Description

Produit:	SQF 2,5-2
Code	95027330
N° EAN:	5700834791741

#### Technique:

Homologationssu plaque du moteur:	CE
Homologations sur plaque de la pompe:	CE
Pompe N°:	95027414
Étapes:	2
Valves:	Pompe à valves de rétention intégrée

#### Matériels:

Pompe:	Acier inoxydable DIN W Nr. 1.4301 AISI 304
Force motrice:	Acier inoxydable DIN W Nr. 1.4301 AISI 304

#### Installation:

Pression environnementale maximale:	15 bar
Décharge:	Rp 1 1/4
Diamètre minimum de la perfection:	76 mm.

#### Liquides:

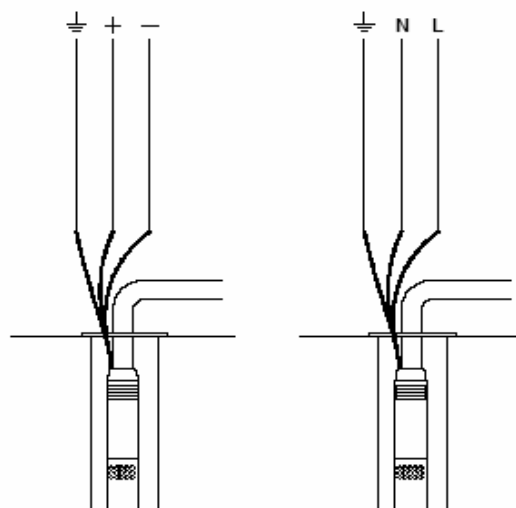
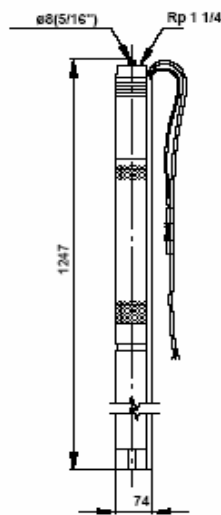
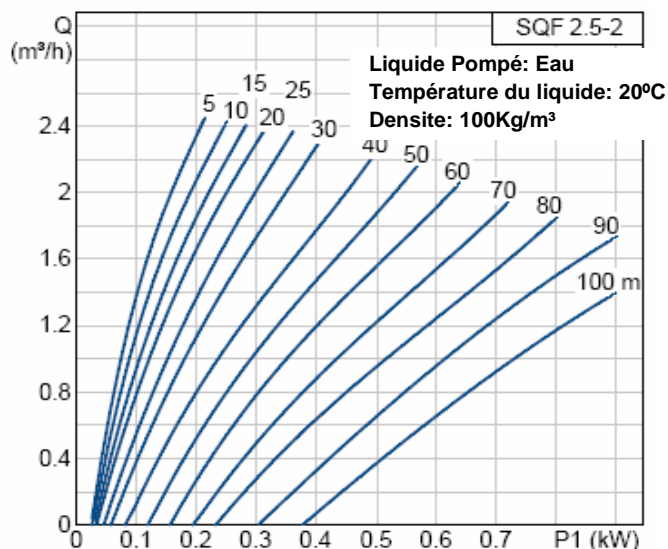
Température maximale du liquide:	40°C
Température liquide:	20°C
Densité:	998,2 kg/m <sup>3</sup>

#### Données électriques:

Type de moteur:	MSF3
Puissance d'entrée-P1:	0,9 KW.
Tension nominale ac:	1 x 90-240 V.
Tension nominale dc:	30 - 300 V
Type de démarrage:	Directe
Courante nominal:	8,4 A.
Facteur de puissance:	1
Vitesse nominale:	500 - 3000 rpm
Degré de protection (IEC 34-5):	68
Type d'isolement (IEC 85):	F
Protection du moteur:	Y
Protection thermique:	interne
Longueur du câble:	2 mt.
Motetur N°:	96275334

#### Autres:

Poids net.:	8,2 kg.
Poids brut:	10 kg.
Volume:	0,024 m <sup>3</sup>



### POMPE SQF 1.2-2

#### Description

Produit:	SQF 1,2-2
Code	95027328
N° EAN:	5700834791727

#### Technique:

Homologationssu plaque du moteur:	CE
Homologations sur plaque de la pompe:	CE
Pompe N°:	95027411
Étapes:	2
Valves:	Pompe à valves de rétention intégrée

#### Matériels:

Pompe:	Acier inoxydable DIN W Nr. 1.4301 AISI 304
Force motrice:	Acier inoxydable DIN W Nr. 1.4301 AISI 304

#### Installation:

Pression environnementale maximale:	15 bar
Décharge:	Rp 1 1/4
Diamètre minimum de la perfection:	76 mm.

#### Liquides:

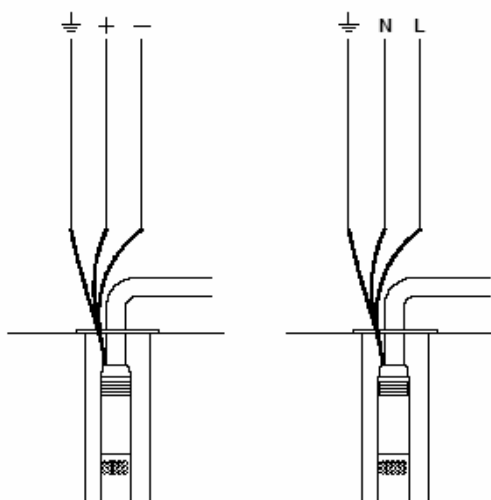
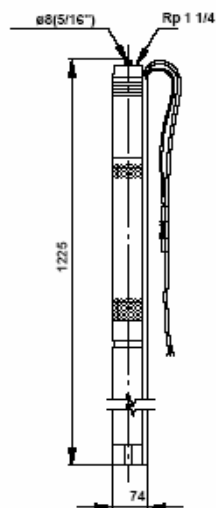
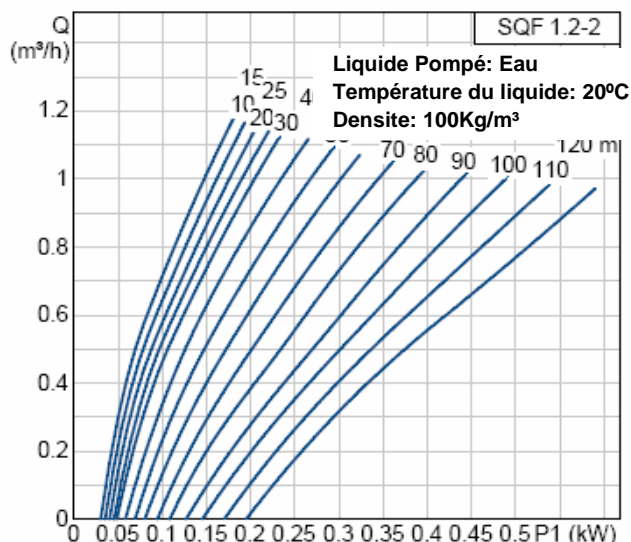
Température maximale du liquide:	40°C
Température liquide:	20°C
Densité:	998,2 kg/m <sup>3</sup>

#### Données électriques:

Type de moteur:	MSF3
Puissance d'entrée-P1:	0,9 KW.
Tension nominale ac:	1 x 90-240 V.
Tension nominale dc:	30 - 300 V
Type de démarrage:	Directe
Courante nominal:	8,4 A.
Facteur de puissance:	1
Vitesse nominale:	500 - 3000 rpm
Degré de protection (IEC 34-5):	68
Type d'isolement (IEC 85):	F
Protection du moteur:	Y
Protection thermique:	interne
Longueur du câble:	2 mt.
Moteur N°:	96275334

#### Autres:

Poids net.:	7,9 kg.
Poids brut:	9,7 kg.
Volume:	0,024 m <sup>3</sup>





## POMPE SQF 0.6-2

### Description

Produit:	SQF 0,6-2
Code	95027324
N° EAN:	5700834791574

### Technique:

Homologationssu plaque du moteur:	CE
Homologations sur plaque de la pompe:	CE
Pompe N°:	95027405
Étapes:	2
Valves:	Pompe à valves de rétention intégrée

### Matériels:

Pompe:	Acier inoxydable DIN W Nr. 1.4301 AISI 304
Force motrice:	Acier inoxydable DIN W Nr. 1.4301 AISI 304

### Installation:

Pression environnementale maximale:	15 bar
Décharge:	Rp 1 1/4
Diamètre minimum de la perfection:	76 mm.

### Liquides:

Température maximale du liquide:	40°C
Température liquide:	20°C
Densité:	998,2 kg/m <sup>3</sup>

### Données électriques:

Type de moteur:	MSF3
Puissance d'entrée-P1:	0,9 KW.
Tension nominale ac:	1 x 90-240 V.
Tension nominale dc:	30 - 300 V
Type de démarrage:	Directe
Courante nominal:	8,4 A.
Facteur de puissance:	1
Vitesse nominale:	500 - 3000 rpm
Degré de protection (IEC 34-5):	68
Type d'isolement (IEC 85):	F
Protection du moteur:	Y
Protection thermique:	interne
Longueur du câble:	2 mt.
Moteur N°:	96275334

### Autres:

Poids net.:	7,6 kg.
Poids brut:	9,4 kg.
Volume:	0,024 m <sup>3</sup>

