

# POMPES SOLAIRES





## INTRODUCTION

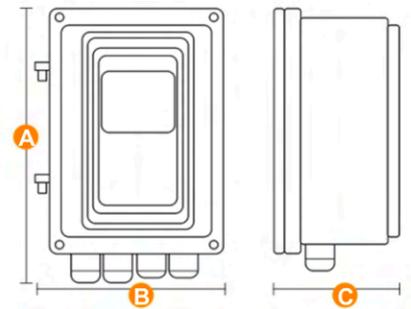
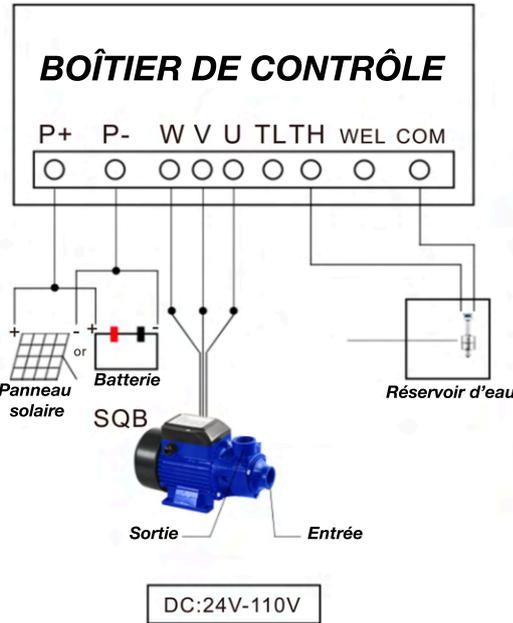
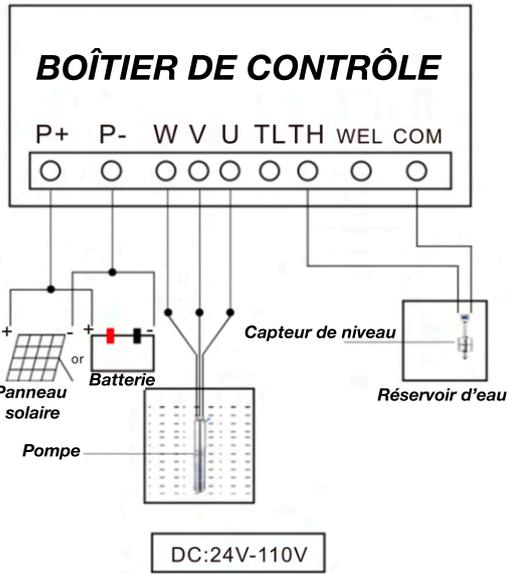
Le pompage solaire de surface ou submersible fonctionne la plupart du temps au fil du soleil, mais aussi avec batteries ou générateur.

Au fil du soleil, le système fournit une quantité d'eau proportionnelle au rayonnement solaire capté par les panneaux solaires.

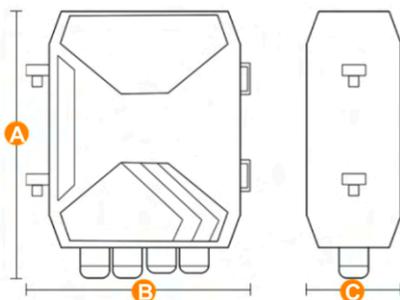
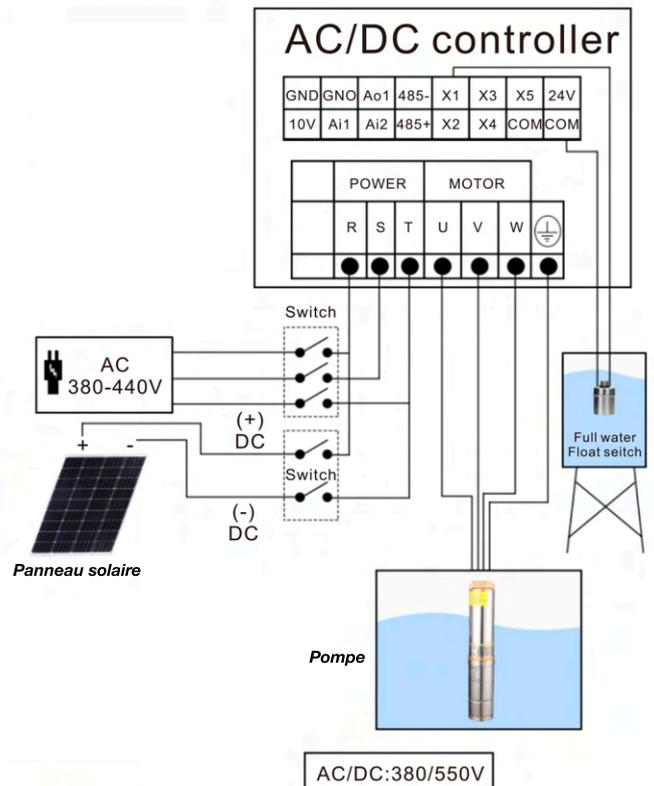
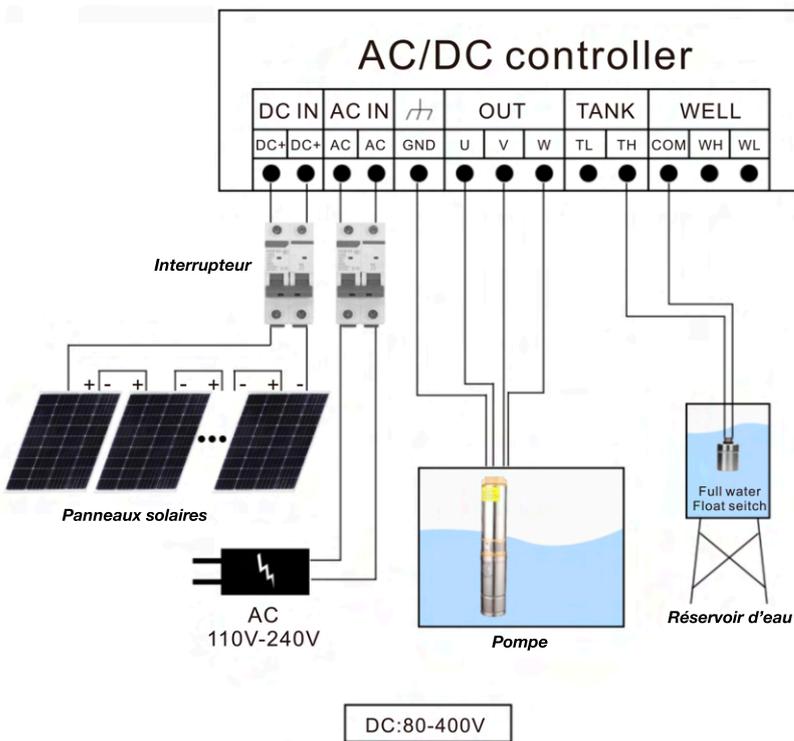
## DOMAINE D'APPLICATION

- Adduction d'eau
- Irrigation
- Agriculture
- Piscine
- Abreuvement



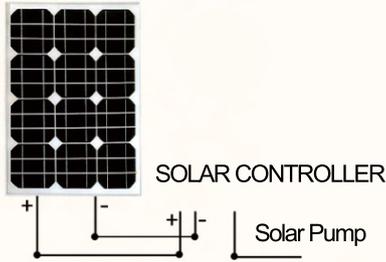
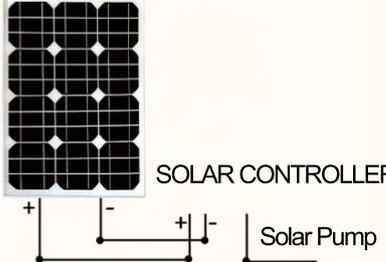
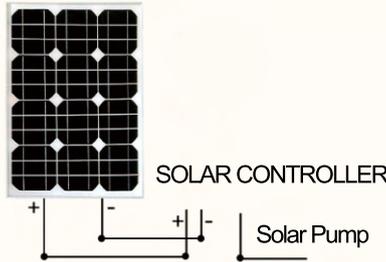
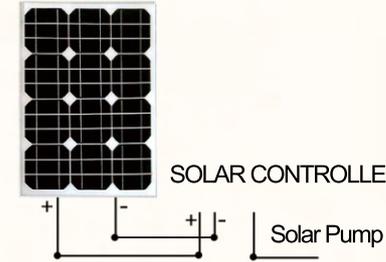
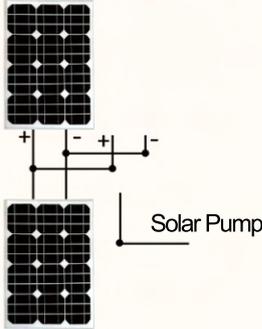
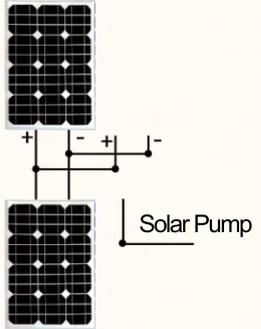
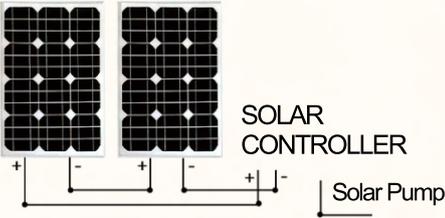
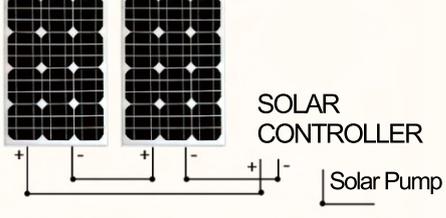


Model	Weight
DC controller	1.5KG
Dimensions	
A:24.2CM B:16.8CM C:8.2CM	



Model	Weight
DC controller	2.5KG
Dimensions	
A:25CM B:18.5CM C:10.8CM	



Puissance de pompe	Voltage	275W x 1 panneau	330W x 1 panneau
80W - 24V	26 - 50V		
140W - 24V 180W - 24V 200W - 24V 210W - 24V	26 - 50V		
Puissance de pompe	Voltage	275W x 2 panneaux	330W x 2 panneaux
270W - 24V 300W - 24V	26 - 50V		
300W - 48V	50 - 100V		

Puissance de pompe	Voltage	275W x 2 panneaux	330W x 2 panneaux
400W - 48V	50 - 100V		
500W - 48V 550W - 48V	50 - 100V		
600W - 48V	50 - 100V		
600W - 72V	76 - 150V		

Puissance de pompe	Voltage	275W x 4 panneaux	330W x 4 panneaux
750W - 48V	50 - 100V		
750W - 72V	76 - 150V		
900W - 72V	76 - 150V		
1100W - 72V	76 - 150V		

# Pompe submersible solaire (Irrigation)

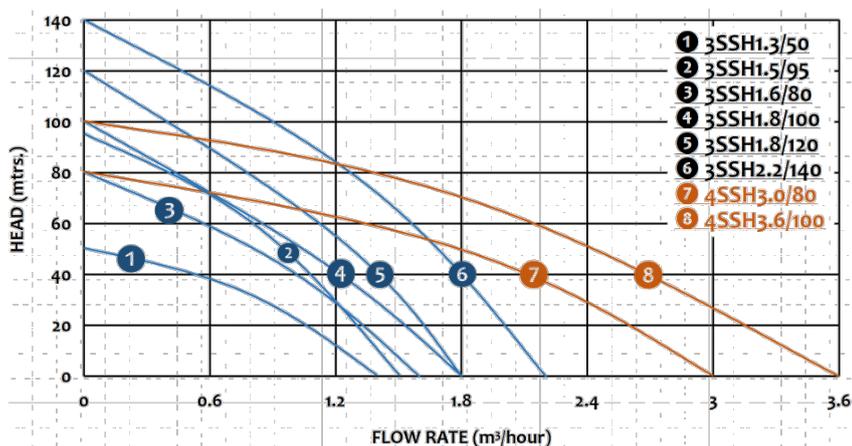
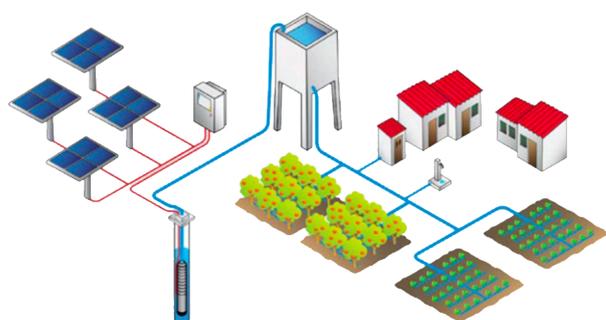


## DESCRIPTION

Le système est principalement composé de panneaux solaires, d'une pompe à eau, d'un boîtier de contrôle, de canalisations ou de conduite d'eau. Le système utilise l'énergie solaire pour alimenter la pompe afin de répondre aux besoins quotidiens en eau de la culture.

## MATÉRIEL

Sortie :	Inox SS304
Corps de pompe :	Inox SS304
Corps du moteur :	Inox SS304
Roulement :	Acier au carbone-chromé
Moteur :	À courant continu sans balai



Réf	Voltage Nominal	Plage de tension	Puissance	Pression maximale	Débit maximal	Sortie	Panneau solaire
3SSH1.3/50-D24/140	24 V	18-55 V	140 W	50 m	1,3 m3/h	3/4"	≥360W1PC
3SSH1.5/95-D24/270	24 V	18-55 V	270 W	95 m	1,5 m3/h	3/4"	≥200W 2PCS
3SSH1.6/80-D36/400	36 V	18-55 V	400 W	80 m	1,6 m3/h	3/4"	≥300W 2PCS
3SSH1.8/100-D36/500	36 V	18-55 V	500 W	100 m	1,8 m3/h	3/4"	≥360W 2PCS
3SSH1.8/120-D48/600	48 V	42-168 V	600 W	120 m	1,8 m3/h	3/4"	≥445W 2PCS
3SSH1.8/120-D60/600	60 V	42-168 V	600 W	120 m	1,8 m3/h	3/4"	≥445W 2PCS
3SSH2.2/140-D72/900	72 V	42-168 V	900 W	140 m	2,2 m3/h	3/4"	≥370W 4PCS
4SSH3.0/80-D48/650	48 V	42-168 V	650 W	80 m	3 m3/h	1"	≥445W 2PCS
4SSH3.6/100-D72/1000	72 V	42-168 V	1 000 W	100 m	3,6 m3/h	1"	≥370W 4PCS

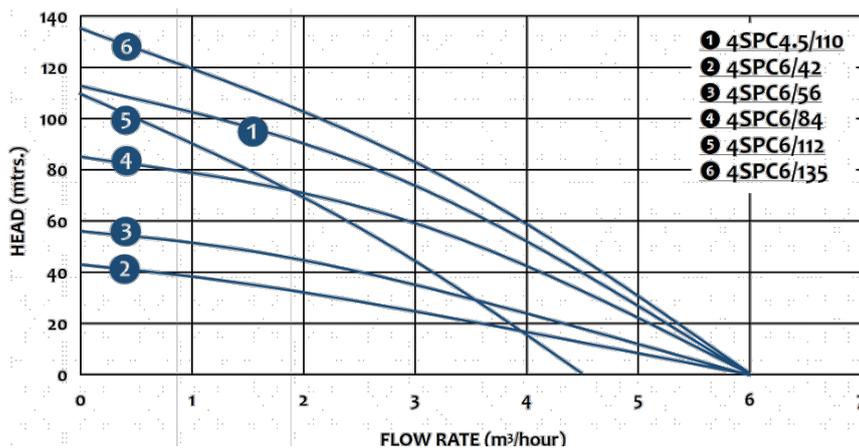
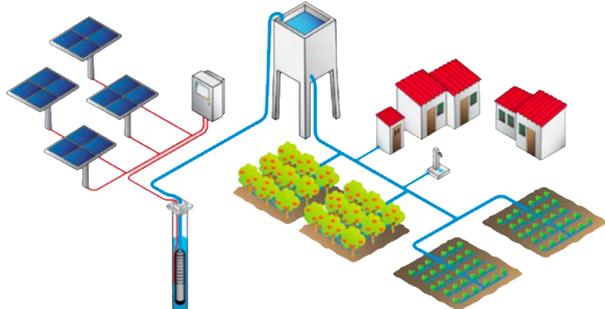


## DESCRIPTION

Le système est principalement composé de panneaux solaires, d'une pompe à eau, d'un boîtier de contrôle, d'un réservoir et de systèmes de micro-irrigation. Le système utilise l'énergie solaire pour entraîner la pompe à eau pour répondre aux besoins des pâturages et des animaux. Il n'a pas besoin d'utiliser l'énergie de la ville, les générateurs diesel ou les batteries, et remplace le stockage d'énergie par le stockage d'eau. L'ensemble du système est entièrement automatisé, sans entretien, économique.

## MATÉRIEL

Sortie :	Laiton
Corps de pompe :	Inox SS304
Corps du moteur :	Inox SS304
Roulement :	Acier au carbone-chromé
Moteur :	À courant continu sans balai



Réf	Voltage Nominal	Plage de tension	Puissance	Pression maximale	Débit maximal	Sortie	Panneau solaire
4SPC4.5/110-D72/1100	72 V	42-168 V	1 100 W	110 m	4,5 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥250W6PCS
4SPC4.5/110-D110/1100	110 V	42-168 V	1 100 W	110 m	4,5 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥250W6PCS
4SPC6/42-D48/600	48 V	42-168 V	600 W	42 m	6 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥250W4PCS
4SPC6/42-D72/600	72 V	42-168 V	600 W	42 m	6 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥275W3PCS
4SPC6/56-D48/750	48 V	42-168 V	750 W	56 m	6 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥250W4PCS
4SPC6/56-D72/750	72 V	42-168 V	750 W	56 m	6 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥330W3PCS
4SPC6/84-D72/1100	72 V	42-168 V	1 100 W	84 m	6 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥250W6PCS
4SPC6/84-D110/1100	110 V	42-168 V	1 100 W	84 m	6 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥250W6PCS
4SPC6/112-D110/1300	110 V	42-168 V	1 300 W	112 m	6 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥350W6PCS
4SPC6/135-D110/1500	110 V	42-168 V	1 500 W	135 m	6 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥350W6PCS

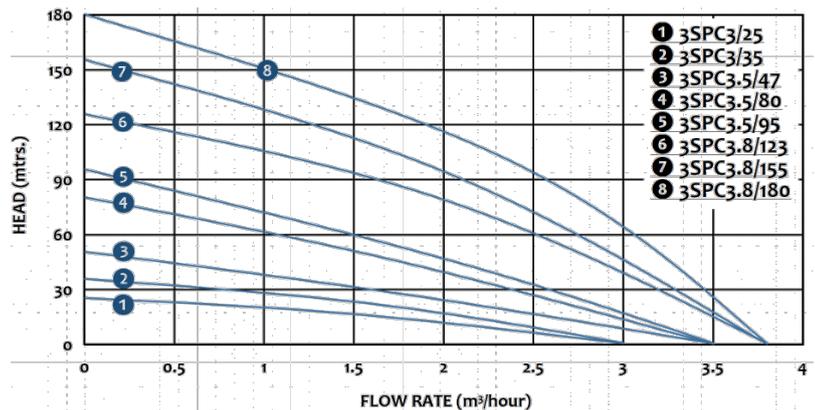
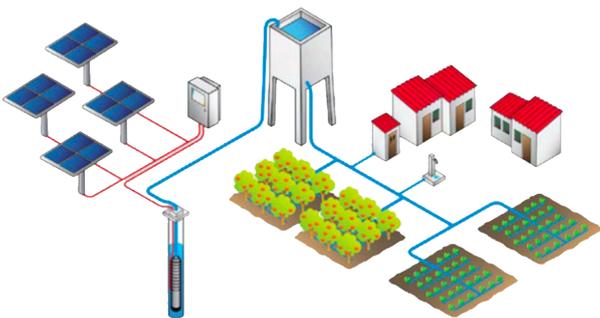


## DESCRIPTION

Le système est principalement composé de panneaux solaires, d'une pompe à eau, d'un boîtier de contrôle, de canalisations ou de conduite d'eau et un réservoir. Le système pompe de l'eau pour répondre aux besoins quotidiens en eau des ménages utilisant l'énergie solaire. Pas besoin d'utiliser l'électricité de la ville ou des générateurs diesel. Il remplace le stockage d'énergie par le stockage d'eau. Particulièrement adapté aux zones dépourvues d'eau et d'électricité.

## MATÉRIEL

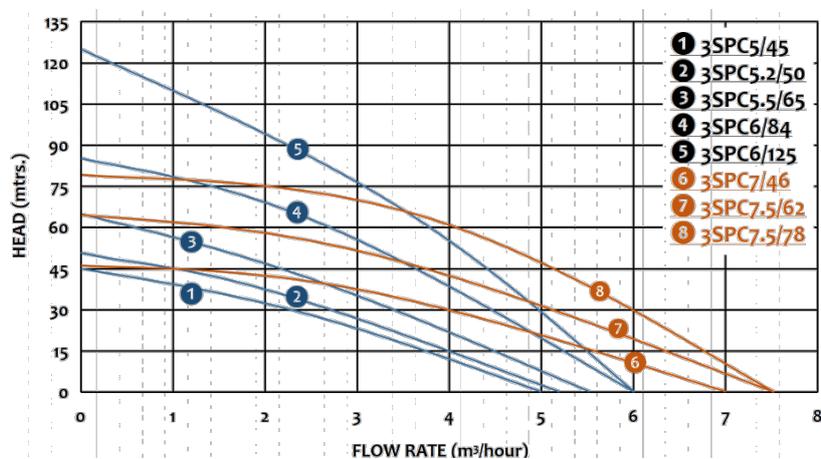
Sortie :	Inox SS304
Corps de pompe :	Inox SS304
Corps du moteur :	Inox SS304
Roulement :	Nylon renforcé
Moteur :	À courant continu sans balai



Réf	Voltage Nominal	Plage de tension	Puissance	Pression maximale	Débit maximal	Sortie	Panneau solaire
3SPC3/25-D24/200	24 V	18-55 V	200 W	25 m	3 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥150W2PCS
3SPC3/35-D24/300	24 V	18-55 V	300 W	35 m	3 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥200W2PCS
3SPC3.5/47-D48/400	48 V	42-168 V	400 W	47 m	3,5 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥300W2PCS
3SPC3.5/80-D48/600	48 V	42-168 V	600 W	80 m	3,5 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥250W4PCS
3SPC3.5/80-D72/600	72 V	42-168 V	600 W	80 m	3,5 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥275W3PCS
3SPC3.5/95-D48/750	48 V	42-168 V	750 W	95 m	3,5 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥250W4PCS
3SPC3.5/95-D72/750	72 V	42-168 V	750 W	95 m	3,5 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥330W3PCS
3SPC3.8/123-D72/1100	72 V	42-168 V	1 100 W	123 m	3,8 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥250W6PCS
3SPC3.8/123-D110/1100	110 V	42-168 V	1 100 W	123 m	3,8 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥250W6PCS
3SPC3.8/155-D110/1300	110 V	42-168 V	1 300 W	155 m	3,8 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥350W6PCS
3SPC3.8/180-D110/1500	110 V	42-168 V	1 500 W	180 m	3,8 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥350W6PCS

# Pompe submersible solaire

## (Adduction d'eau)

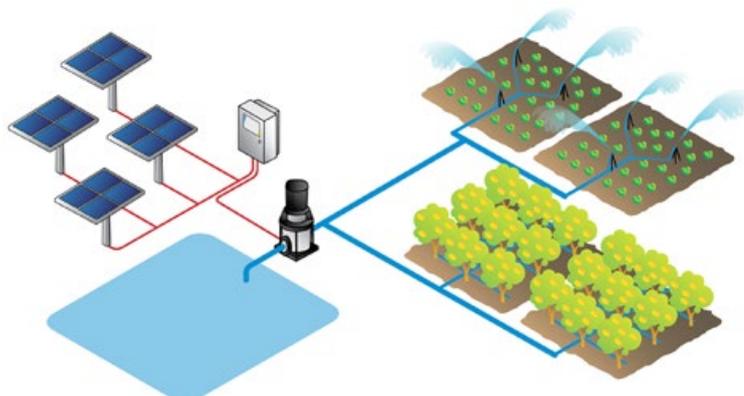


Réf	Voltage Nominal	Plage de tension	Puissance	Pression maximale	Débit maximal	Sortie	Panneau solaire
3SPC5/45-D48/500	48 V	42-168 V	500 W	45 m	5 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥330W2PCS
3SPC5.2/50-D48/600	48 V	42-168 V	600 W	50 m	5,2 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥250W4PCS
3SPC5.2/50-D72/600	72 V	42-168 V	600 W	50 m	5,2 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥275W3PCS
3SPC5.5/65-D72/750	72 V	42-168 V	750 W	65 m	5,5 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥330W3PCS
3SPC5.5/65-D110/750	110 V	42-168 V	750 W	65 m	5,5 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥330W3PCS
3SPC6/84-D110/1100	110 V	42-168 V	1 100 W	84 m	6 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥250W6PCS
3SPC6/125-D110/1500	110 V	42-168 V	1 500 W	125 m	6 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥350W6PCS
3SPC7/46-D72/750	72 V	42-168 V	750 W	46 m	7 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥330W3PCS
3SPC7/46-D110/750	110 V	42-168 V	750 W	46 m	7 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥330W3PCS
3SPC7.5/62-D110/1100	110 V	42-168 V	1 100 W	62 m	7,5 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥250W6PCS
3SPC7.5/78-D110/1500	110 V	42-168 V	1 500 W	78 m	7,5 m <sup>3</sup> /h	1.25"	≥350W6PCS



PS2-1800 CS F-12-2

Chute : max. 22 m  
Débit : 19 m<sup>3</sup>/h



Les systèmes de pompage centrifuges PS2 sont conçus pour l'approvisionnement en eau potable, l'irrigation, l'abreuvement du bétail... Ils sont réputés fiables pour fournir de l'eau de manière écologique en tous lieux avec un débit maximum de 79 m<sup>3</sup>/h et une hauteur de relevage de 450 m.

*PS2 centrifugal pumping systems are designed for the supply of drinking water, irrigation, livestock watering ... These systems are known to be reliable to provide water in an ecological way in any place with a maximum flow rate of 79 m<sup>3</sup>/h and a lifting height of 450 m.*



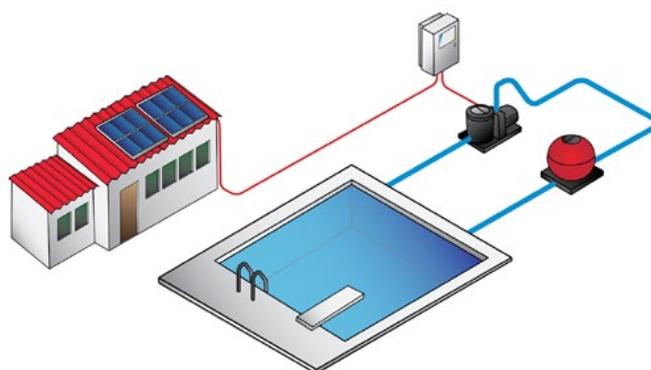
PS2-600 CS-17

Chute : max. 12 m  
Débit : 18 m<sup>3</sup>/h



PS2-1800 CS-37-1

Chute : max. 14 m  
Débit : 36 m<sup>3</sup>/h



Les pompes centrifuges au fil du soleil pour piscine utilisent des moteurs DC sans balais avec des pièces résistantes au chlore. Elles sont directement reliées aux panneaux solaires via un contrôleur. Celui-ci régule la vitesse, optimise la quantité d'eau filtrée en fonction de l'ensoleillement et protège la pompe contre les surtensions et les surintensités.

*Centrifugal pumps for swimming pools use brushless DC motors with chlorine resistant parts. They are directly connected to the solar panels via a controller that regulates the speed, optimizes the amount of filtered water depending on the sunshine and protects the pump against over voltages and overcurrents.*

[www.adisfrance.eu](http://www.adisfrance.eu)

**ATEO**

4, rue Michel Brilland  
**61200 GOUFFERN-EN-AUGE - FRANCE**  
**Tél. +33 (0)2 33 39 90 37**

RCS Alençon B 539 841 759