

Système de Pompe solaire PS

Système de pompe solaire immergée pour puits (4" et 6")

Applications

- Alimentation en eau potable
- Abreuvoir
- Régulation des nappes d'étang
- Irrigation
- etc.

Caractéristiques

- Installation simple et rapide
- Entretien minimal
- Très grande fiabilité et longue durée de vie
- Retour sur investissement rapide (Return on Investment, ROI)
- Faibles coûts d'exploitation (Total Cost of Ownership, TCO)



Photos non contractuelles

Pompe à rotor hélicoïdal (HR)

Modèle		PS200 HR	PS600 HR	PS1200 HR	PS1800 HR	PS4000 HR
Hauteur manométrique maximale (Total Dynamic Head, TDH)	[m ft]	50 170	180 590	240 790	250 820	350 1,150
Débit maximal	[m³/h 1.000 US gal./h]	2,7 0,7	2,7 0,7	2,7 0,7	4,0 1,1	2,4 0,6
Fonctionnement solaire : tension maximale en puissance nominale (Vmp)*	[VDC]	> 34	> 68	> 102	> 102	> 238
tension en circuit ouvert (Voc)	[VDC]	max. 100	max. 150	max. 200	max. 200	max. 375
étendue de tension	[VDC]	24–48	48–72	72–96	72–96	168–192
Alimentation de la batterie : tension nominale	[VDC]	24 et 48	48	96	96	-

Pompes centrifuges (C)

Modèle		PS150 C	PS600 C	PS1200 C	PS1800 C	PS4000 C
Hauteur manométrique maximale (Total Dynamic Head, TDH)	[m ft]	20 65	25 80	40 130	100 330	170 560
Débit maximal	[m³/h 1.000 US gal./h]	5,0 1,3	11 2,9	20 5,3	51 13,5	70 18,5
Fonctionnement solaire : tension maximale en puissance nominale (Vmp)*	[VDC]	> 17	> 68	> 102	> 102	> 238
tension en circuit ouvert (Voc)	[VDC]	max. 50	max. 150	max. 200	max. 200	max. 375
étendue de tension	[VDC]	12–24	48–72	72–96	72–96	168–192
Alimentation de la batterie : tension nominale	[VDC]	12 et 24	48	96	96	-

*) Module PV en condition de test standard : AM=1,5, E= 1000W/m², température des cellules solaires : 25°

Contrôleur : PS

- Commande et surveillance
- Entrée pour sonde de niveau d'eau, protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- Générateur solaire : MPPT (Maximum Power Point Tracking, optimiseur de puissance) intégré
- Alimentation de la batterie : Protection contre les décharges profondes

Moteur : ECDRIVE HR/C

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Moteur sans électronique à l'intérieur
- Profondeur d'immersion maximale : 250 m de colonne d'eau, IP68
- Matériel de haute qualité

Tête de la pompe : PEHR/C

- Longue durée de vie : Grande longévité
- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité
- En option : protection contre le fonctionnement à sec

Systeme de pompe solaire PS

Systemes de pompe solaire de surface

Applications

- Alimentation en eau potable
- Abreuvoir
- Régulation des nappes d'étang
- Circulation d'eau de piscine par un système de filtrage et de collecteurs thermiques
- Système de pression de remontée d'eau domestique
- Irrigation
- etc.

Caractéristiques

- Installation simple et rapide
- Entretien minimal
- Très grande fiabilité et longue durée de vie
- Retour sur investissement rapide (Return on Investment, ROI)
- Faibles coûts d'exploitation (Total Cost of Ownership, TCO)



PS150 Boost



PS600 CS-15-1



PS1800 CS-37-1

Photos non contractuelles

Modèle		PS150 Boost	PS600 CS-15-1	PS1800 CS-37-1
Hauteur manométrique maximale (Total Dynamic Head, TDH)	[m ft]	120 400	14 45	14 45
Débit maximal	[m³/h 1.000 US gal./h]	1,3 0,35	15 4,0	36 9,5
Fonctionnement solaire : tension maximale en puissance nominale (Vmp)*	[VDC]	> 17	> 68	> 102
tension en circuit ouvert (Voc)	[VDC]	max. 50	max. 150	max. 200
étendue de tension	[VDC]	12 – 24	48 – 72	84 – 96
Alimentation de la batterie : tension nominale	[VDC]	12 et 24	48	96
Type de pompes		Pompe rotative axiale	Pompe centrifuge	Pompe centrifuge
Filtre d'aspiration intégré		-	■	■
Utilisable en eau de mer		-	Sur demande	Sur demande

*) Module PV en condition de test standard : AM=1,5, E= 1000W/m², température des cellules solaires : 25°

Contrôleur : PS

- Commande et surveillance
- Entrée pour sonde de niveau d'eau, protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- Générateur solaire : MPPT (Maximum Power Point Tracking, optimiseur de puissance) intégré
- Alimentation de la batterie : Protection contre les décharges profondes

Moteur : ECDRIVE Boost/CS

- entretien minimal, moteur DC sans balais
- Moteur sans électronique à l'intérieur
- Matériel de haute qualité

Tête de la pompe : PE Boost/CS

- Longue espérance de vie : Grande longévité
- Matériel de haute qualité
- En option : protection contre le fonctionnement à sec