

Pompes pour l'irrigation solaire développées par Practica

La fondation Practica a contribué à la création d'une large gamme de pompes aujourd'hui fabriquées et distribuées par nos partenaires. Chaque pompe a été optimisée pour des profondeurs et des surfaces spécifiques. Faites pour durer longtemps, les pompes sont aussi conçues pour pouvoir être facilement réparées par des techniciens locaux avec les moyens disponibles sur place.

SF-2 – Futurepump – www.futurepump.com

- ✓ Pour les petits producteurs avec des parcelles jusqu'à 0,25 hectare
- ✓ Pour des profondeurs d'eau allant jusqu'à 7 mètres
- ✓ 550-650€ panneaux solaires compris
- ✓ 600 pompes produites par mois
- ✓ Contrôle à distance, 5 ans de garantie



Pompe Mini-Volanta

- ✓ Pour les petits producteurs avec des parcelles jusqu'à 0,2 hectares
- ✓ Pour des profondeurs d'eau allant jusqu'à 20 mètres
- ✓ 600-800€ panneaux solaires compris
- ✓ Possibilité de mise à niveau d'une pompe manuelle à solaire

Volanta Grand Débit

- ✓ Pour l'irrigation avec des profondeurs d'eau allant jusqu'à 40 mètres
- ✓ Pour des producteurs avec des parcelles allant jusqu'à 1 hectare
- ✓ 2 500 à 4 000€

PRACTICA
FOUNDATION

www.practica.org



	SF-2 Futurepump	Mini-Volanta	Volanta Haut débit
Débit par rapport à la Hauteur Manométrique Totale (HMT)	80W: 2,2m ³ /h à 1m et 2m ³ /h à 6m 120W: 3,6m ³ /h à 1m et 2,5m ³ /h à 6m	1,5 m ³ /h à 10 m, suff. pour 0,22 ha 1,0 m ³ /h à 20 m, suff. pour 0,14 ha	7m ³ /h à 5-20m, suff. pour 1,0 ha 3,5 m ³ /h à 20-40 m, suff. pour 0,5 ha
Surface Irrigable	0,25-0,5ha	0,14-0,22ha	0,5-1ha
Hauteur d'aspiration max. /Profondeur de l'eau max	7m	20m	40m
HMT maximum	15m	20m	40m
Principe de fonctionnement	Pompe à piston de type aspiration	Pompe à piston, cylindre immergé	Pompe à piston, cylindre immergé
Prix de vente	550-650€ panneaux solaires compris	600-800€ avec 2 panneaux solaires de 810Wp compris	2 500 à 4 000€ en fonction du nombre de panneaux solaires et de la profondeur de l'eau
Portabilité	19,5kg	Limité au moteur et aux panneaux, le reste étant fixé sur place	Aucune, installation fixe
État de développement	Fabrication par Futurepump Ltd en Inde au rythme de 600 pompes par mois.	Fabrication par Futurepump en Inde et CSF au Burkina Faso. 25 pompes sont actuellement testées au Burkina et 1 au Sénégal.	Fabrication par CSF au Burkina Faso. 5 pompes sont actuellement testées.
Panneaux solaires	80 ou 120Wp	Un set de 2 panneaux de 100Wp ou 2 panneaux de 150Wp en fonction des besoins.	2-6 panneaux de 240Wp.
Autres caractéristiques	Certification ISO 9001:2015 5 ans de garantie Contrôle à distance Intégration possible d'un logiciel Pay-As-You-Go	1-Sans moteur et panneaux solaires la pompe peut être utilisée manuellement. Le prix de vente de la version manuelle est estimé à 100-150\$ et rivalise avec les pompes Rope et Washer. Un producteur peut commencer avec la pompe manuelle et l'améliorer progressivement. 2- L'option de pompage manuel en fait une pompe hybride et permet le pompage en dehors des heures d'ensoleillement. 3- Les pièces vont commencer à être produites par Futurepump en Inde en plus du Burkina Faso.	C'est à 90% la pompe Volanta standard mais la différence principale réside dans le diamètre plus grand du cylindre de la pompe et la plus importante vitesse de pompage, allant jusqu'à 150rpm.