



Africa GreenTec #ImpactProduct

PumpUP® – système d'irrigation à l'énergie solaire pour autonomiser les agriculteurs

PumpUP est un système de pompe à eau hors réseau qui irrigue vos champs grâce à l'énergie du soleil. Nous proposons un ensemble tout-en-un sans soucis, comprenant une pompe à eau de haute qualité fabriquée en Allemagne, des panneaux solaires, une sous-structure, des connexions électriques et un réservoir d'eau surélevé en option. Lors d'une consultation, notre personnel préalablement formé d'Africa GreenTec décide avec vous du système de pompe à eau solaire le mieux adapté à vos besoins. Nous discutons entre autres de la profondeur du forage, ainsi que de la dimension des panneaux solaires. Si nécessaire, un réservoir d'eau supplémentaire surélevé peut vous permettre d'irriguer avant le lever du soleil. Nous nous chargeons du transport des composants, de l'installation et de l'entretien.



Rendement élevé

Grâce à un moteur électrique qui permet un débit d'eau maximal de 1 000 à 9 000 litres/h ; 6 000 à 54 000 litres/jour.



Pas de coûts d'exploitation ni d'entretien

pas de diesel coûteux nécessaire



Fonctionne sans le diesel

Technologie écologique neutre en CO2 qui protège le sol et les eaux souterraines de la contamination par le diesel

Comprend un inverseur interne protégé à l'intérieur de la pompe

Incluant un interrupteur marche/arrêt pour le fonctionnement et la déconnexion de la charge

Moteur électrique à haut rendement de 0,48 - 4 kW

2 - 12 panneaux solaires
0,75 - 4,5 kWp

PumpUP – Le système tout-en-un sans soucis

- La PumpUP est un système modulaire : notre personnel Africa GreenTec préalablement formé vous aide à choisir le système qui vous convient le mieux. L'ensemble comprend également la sous-structure et tous les raccords électriques nécessaires.
- Vous pouvez choisir des caractéristiques supplémentaires pour le stockage de l'eau : option 1 : un réservoir d'eau surélevé et option 2 : un interrupteur flottant pour l'arrêt automatique.
- Nous proposons un service de maintenance à long terme, même après l'achat.



Avec la PumpUP, les agriculteurs peuvent économiser beaucoup d'argent car ils n'ont pas besoin d'acheter du diesel coûteux. Nos pompes solaires sont beaucoup plus efficaces, ce qui permet d'irriguer davantage de champs.

Oumar Maïga

Brand Communication Directeur - AGT Mali



Spécifications de PumpUP

Différentes pompes entièrement submersibles sont disponibles, que ce soit une pompe centrifuge ou une pompe à rotor hélicoïdal. En concertation, nous décidons de la technologie à intégrer dans votre système PumpUP. Les spécifications suivantes illustrent la gamme des technologies de pompe :

Débit volumique maximal	1.000 - 9.000 litres/h ; 6.000 - 54.000 litres/jour
Alimentation électrique	<ul style="list-style-type: none">• courant continu (DC) dans la gamme 70 - 400 V DC• en option : 90 - 265 V AC
Puissance nominale de la pompe	0,48 - 4 kW, moteur électrique à haut rendement
Puissance nominale du système solaire	0,75 - 4,5 kWc (2 - 12 panneaux PV) Algorithme du logiciel MPPT (suivi du point de puissance maximale)
Unité de contrôle	<ul style="list-style-type: none">• simple interrupteur marche/arrêt• en option : interrupteur flottant pour l'arrêt automatique
Convertisseur de fréquence interne	Oui, le convertisseur interne est protégé à l'intérieur de la pompe
Profondeur maximale du forage	10 - 230 m



Écologique et rentable

- Un débit d'eau optimisé
- Flexibilité spécifique au système
- Durée de vie et fiabilité accrues
- Alimentation en eau entièrement autonome et rentable

Le contenu de ce twopager est destiné à être utilisé comme un teaser publicitaire du produit et non comme un prospectus de l'offre finale. Les informations contenues dans ce document peuvent évoluer dans le temps.

WE DO.

africagreentec.com