Kit pompe immergée solaire pour forage et puits, avec panneaux Jinko

Fiche technique du kit. Comprend la pompe, le contrôleur, les panneaux Jinko, la structure et les accessoires. Le forage et le réseau d'irrigation ne sont pas inclus.

Version du kit	Version 1	Version 2	Version 3
Usage	Puits peu profond, 300 W	Forage profond, 1 100 W (jusqu'à 73 m)	Forage, gros débit, 1 100 W
UGS du kit	KIT-IMM-SPM3300C018S-J545x1	KIT-IMM-SPM31100C025S-J545x3	KIT-IMM-SPM31100C040S-J545x3
Pompe	SPM3300C018S	SPM31100C025S	SPM31100C040S
Puissance de la pompe	300 W	1100 W	1100 W
Débit et hauteur (fabricant)	10 à 18 m³/jour, de 19 à 10 m	10 à 25 m³/jour, de 73 à 21 m	15 à 40 m³/jour, de 55 à 10 m
Panneaux Jinko 545 W	1 (1 panneau)	3 (3 en série)	3 (3 en série)
Puissance des panneaux	545 Wc	1635 Wc	1635 Wc
Tension à vide des panneaux	50 V (Vmp 42 V)	149 V (Vmp 125 V)	149 V (Vmp 125 V)
Plage du contrôleur	Voc max 60 V, MPP > 30 V	Voc max 200 V, MPP > 120 V	Voc max 200 V, MPP > 120 V
Contrôleur	MPPT, fourni avec la pompe	MPPT, fourni avec la pompe	MPPT, fourni avec la pompe
Structure	1 support(s) inclinable(s) alu SX-SR1	3 support(s) inclinable(s) alu SX-SR1	3 support(s) inclinable(s) alu SX-SR1
Accessoires	câble solaire, connecteurs MC4, sectionneur DC, flotteur de niveau	câble solaire, connecteurs MC4, sectionneur DC, flotteur de niveau	câble solaire, connecteurs MC4, sectionneur DC, flotteur de niveau

Pompe immergée inox 3 pouces : elle descend dans un forage ou un puits d'au moins 80 mm de diamètre intérieur.

Les panneaux sont montés comme indiqué (série) pour rester dans la plage de tension du contrôleur : ne pas en ajouter sans avis d'un technicien. Puissance des panneaux : environ 1,3 à 2 fois celle de la pompe, pour pomper aussi le matin et le soir.

Débits et hauteurs : données du fabricant de la pompe, en plein soleil. Le débit réel dépend de la profondeur de l'eau, de la longueur des tuyaux et de l'ensoleillement.