Kit de pompage solaire pour irrigation par aspersion, 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
Usage	Depuis un bassin ou un puits, 600 W	Depuis un forage, haute pression, 1 100 W
UGS du kit	KIT-ASP-LSGJ31-35-72-600-J545x2	KIT-ASP-SPM31100C025S-J545x3
Pompe	LSGJ3.1/35-72/600	SPM31100C025S
Puissance de la pompe	600 W	1100 W
Débit et hauteur (fabricant)	jusqu'à 3,1 m³/h, 35 m max.	10 à 25 m³/jour, de 73 à 21 m
Panneaux Jinko 545 W	2 (2 en série)	3 (3 en série)
Puissance des panneaux	1090 Wc	1635 Wc
Tension à vide des panneaux	100 V (Vmp 84 V)	149 V (Vmp 125 V)
Plage du contrôleur	Voc 60 à 150 V	Voc max 200 V, MPP > 120 V
Contrôleur	MPPT, fourni avec la pompe	MPPT, fourni avec la pompe
Structure	2 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

L'aspersion demande 2 à 3 bars au niveau des asperseurs : choisir la pompe d'après la profondeur de l'eau et la distance jusqu'à la parcelle.

Les asperseurs et les tuyaux sont à commander à part, auprès d'un installateur spécialisé.

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.