Kit pompe de surface solaire pour bassin, rivière et puits peu profond, 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	Version 4	Version 5
Usage	Jardin, 250 W	Bassin, 750 W	Bassin, 1 100 W	Gros débit, 1 500 W	Très gros débit, 2 200 W
UGS du kit	KIT-SURF-LSQB20-28-24-250-J545x1	KIT-SURF-LHF20-14-96-750-J545x2	KIT-SURF-LHF28-15-144-1100-J545x3	KIT-SURF-LHF45-17-192-1500-J545x4	KIT-SURF-LHF60-16-280-2200-J545x6
Pompe	LSQB2.0/28-24/250	LHF20/14-96/750	LHF28/15-144/1100	LHF45/17-192/1500	LHF60/16-280/2200
Puissance de la pompe	250 W	750 W	1100 W	1500 W	2200 W
Débit et hauteur (fabricant)	jusqu'à 2 m³/h, 28 m max.	jusqu'à 20 m³/h, 14 m max.	jusqu'à 28 m³/h, 15 m max.	jusqu'à 45 m³/h, 17 m max.	jusqu'à 60 m³/h, 16 m max.
Panneaux Jinko 545 W	1 (1 panneau)	2 (2 en série)	3 (3 en série)	4 (4 en série)	6 (6 en série)
Puissance des panneaux	545 Wc	1090 Wc	1635 Wc	2180 Wc	3270 Wc
Tension à vide des panneaux	50 V (Vmp 42 V)	100 V (Vmp 84 V)	149 V (Vmp 125 V)	199 V (Vmp 167 V)	299 V (Vmp 251 V)
Plage du contrôleur	Voc 11 à 55 V	Voc 60 à 200 V	Voc 90 à 340 V	Voc 90 à 430 V	Voc 100 à 490 V
Contrôleur	MPPT, fourni avec la pompe	MPPT, fourni avec la pompe	MPPT, fourni avec la pompe	MPPT, fourni avec la pompe	MPPT, fourni avec la pompe
Structure	1 support(s) inclinable(s) alu SX-SR1	2 support(s) inclinable(s) alu SX-SR1	3 support(s) inclinable(s) alu SX-SR1	4 support(s) inclinable(s) alu SX-SR1	6 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	câble solaire, connecteurs MC4, sectionneur DC, flotteur de niveau	câble solaire, connecteurs MC4, sectionneur DC, flotteur de niveau

La pompe de surface reste au sec, au bord de l'eau : aspiration jusqu'à 7 à 8 m de profondeur. Les pompes LHF donnent beaucoup d'eau à faible hauteur (remplir un bassin, arroser à la raie).

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.