

Désignation : Pompe immergée 5 à 20 mètres + contrôleur PS200

CARACTERISTIQUES	
HYDRAULIQUES	
Débit journalier maximum	Voir tableau de dimensionnement
Hauteur Manométrique Totale	Voir tableau de dimensionnement
Diamètre de sortie	1 1/4"
ELECTRIQUES	
Tension nominale	24 à 48V DC
Puissance générateur (Wp)	80 à 250 Wc
Référence Kit	1009-2
Accessoires livrés	Sonde de niveau + kit d'épissurage
Contrôleur	PS 200

Moteur triphasé à courant continu *sans balais*
Pompe à tête hélicoïdale

En conjonction avec le contrôleur PS200, les pompes HR04, HR07 ou HR14 permettent d'obtenir les performances suivantes :

- Hauteur manométrique totale jusqu'à 50 mètres
- Débits journaliers jusqu'à 18m³/jour

Les puissances requises varient entre 80 et 250Wc. La tension d'utilisation nominale s'étend de 24 à 48 volts, par mise en série de 2,3 ou 4 panneaux solaires standards 12V.

La pompe peut-être placée aussi profondément que nécessaire. La profondeur d'immersion n'affecte pas les performances du système.

Les pompes HR sont tolérantes au sable et à la vase. Néanmoins, une concentration de corps solides de plus de 2% peut causer un blocage.

Systèmes à batteries : le contrôleur PS200 est équipé d'un dispositif de protection contre les décharges profondes. Tensions de déconnexion - reconnexion : 22-26V et 44-48V.

Caractéristiques mécaniques de la pompe : Diamètre 96mm pour forage 4"
Hauteur 500 à 800mm selon modèle
Poids 11,5kg

Caractéristiques mécaniques du contrôleur : 260x175x100mm 1,5kg

Garantie 2 ans



Fiche technique

Ref : PS200-HR07

Désignation : Pompe immergée 5 à 20 mètres + contrôleur PS200

Pump: 3-phase brushless
DC-motor on bottom,
helical-rotor pump head
and check valve on top.
Typical model shown.

Controller: Maximum power
tracking, 3-phase variable
speed controller in sealed
plastic housing

