

Désignation : Pompe immergée 80 à 140 mètres + contrôleur PS1200

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	72 à 96V DC
Puissance générateur (Wp)	350 à 1200 Wc
Référence Kit	1228-2
Accessoires livrés	Sonde de niveau + kit d'épissurage
Contrôleur	PS1200

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

En conjonction avec le contrôleur PS1200, les pompes de la série HR permettent d'obtenir les performances suivantes :

- Hauteur manométrique totale jusqu'à 230 mètres
- Débits journaliers jusqu'à 95m³/jour

Les puissances requises varient entre 350 et 1200Wc. La tension d'utilisation nominale s'étend de 72 à 96 volts, par mise en série de 6,7 ou 8 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 PS-1200 est équipé d'un dispositif de protection contre les décharges profondes. Tensions de déconnexion – reconnexion : 88 – 104V

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

Caractéristiques mécaniques du contrôleur : 425x175x150mm 4,8kg

Garantie 2 ans



Désignation : Pompe immergée 80 à 140 mètres + contrôleur PS1200

>> DIMENSIONS & WEIGHTS

PUMP & MOTOR

- Diameter: 96 mm (3.78")
- Height: 500-800 mm (20" - 32") depending on model
- Weight: 11.5 kg (25 lbs) or less, depending on model

CONTROLLER

- Controller: 425 x 175 x 150 mm (17" x 7" x 6")
- 3 conduit holes: ½", ¾", and 1¼" nominal pipe
- Weight: 4.8 kg (11 lbs)
- Enclosure: gasket-sealed, weatherproof

>> WETTED MATERIALS

316 stainless steel, chromium, NBR rubber, natural rubber, POM, polyurethane (cable)

>> TEMPERATURE LIMITS

- Pump: water temp. up to 40° C (up to 104° F)
Specify temperature range on order
- Controller: Ambient -30° C to 55° C (-22° F to 131°)



Solargie

Fiche technique

Ref : PS1200-HR03