

## Désignation : Pompe immergée 160 à 230 mètres + contrôleur PS1200

CARACTERISTIQUES	
<b>HYDRAULIQUES</b>	
Débit journalier maximum	Voir tableau de dimensionnement
Hauteur Manométrique Totale	Voir tableau de dimensionnement
Diamètre de sortie	1 1/4"
<b>ELECTRIQUES</b>	
Tension nominale	72 à 96V DC
Puissance générateur (Wp)	350 à 1200 Wc
Référence Kit	1230-2
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 95m<sup>3</sup>/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

---



**Fiche technique**

**Ref : PS1200-HR03H**

## Désignation : Pompe immergée 160 à 230 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° )



---

**S**olargie

**Fiche technique**

**Ref : PS1200-HR03H**