

## PS2-150 AHR-04S

Système de pompe solaire immergée pour puits 3,5"

### Gamme de systèmes

|       |                |
|-------|----------------|
| Chute | max. 60 m      |
| Débit | max. 0,77 m³/h |

### Données techniques

#### Contrôleur PS2-150

- Commande et surveillance
- Entrées de commande pour protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
- Fonctionnement à batterie: protection intégrée contre la décharge profonde

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Puissance            | max. 0,30 kW |
| Tension d'entrée     | max. 50 V    |
| Optimal Vmp**        | > 17 V       |
| Intensité du moteur  | max. 22 A    |
| Efficacité           | max. 98 %    |
| Temp. ambiante       | -40...50 °C  |
| Classe de protection | IP68         |

#### Moteur ECDRIVE 150-AHR-S

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Moteur sans électronique à l'intérieur

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Puissance nominale   | 0,30 kW         |
| Efficacité           | max. 92 %       |
| Vitesse du moteur    | 700...3 300 rpm |
| Classe d'isolation   | F               |
| Classe de protection | IP68            |
| Submersion           | max. 150 m      |

#### Extrémité de la pompe PE AHR-04S\*\*\*

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- Hélicol rotor pump

|            |           |
|------------|-----------|
| Efficacité | max. 54 % |
|------------|-----------|

#### Pompe PU150 AHR-04S (Moteur, Extrémité de la pompe)

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Diamètre de forage   | min. 3,5 in |
| Température de l'eau | max. 50 °C  |

### Normes



2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC

IEC/EN 61702:1995

Les logos indiquent les autorisations obtenues pour cette gamme de produits. Les produits sont commandés et livrés selon les autorisations propres aux exigences du marché.

\*\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m², température des cellules 25 °C

\*\*\*Préciser la plage de température à la commande

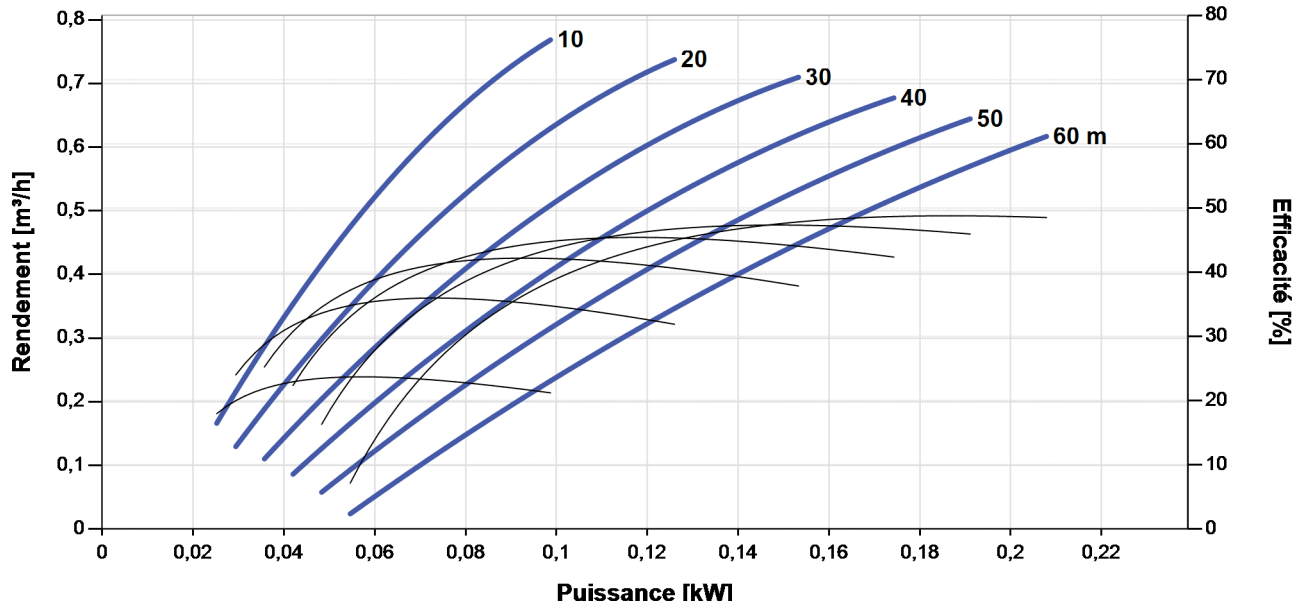


# PS2-150 AHR-04S

Système de pompe solaire immergée pour puits 3,5"

## Graphique de la pompe

Vmp\* > 17 V



## Dimensions et poids

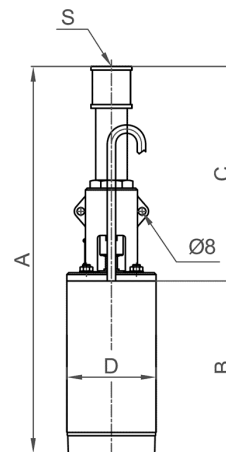
### Contrôleur

H1 = 352 mm  
H2 = 333 mm  
W1 = 207 mm  
W2 = 170 mm  
W3 = 164 mm  
D1 = 124 mm



### Pompe

A = 445 mm  
B = 211 mm  
C = 234 mm  
D = 88 mm  
S = 1 in



|                       | Poids net |
|-----------------------|-----------|
| Contrôleur            | 5,6 kg    |
| Pompe                 | 8,4 kg    |
| Moteur                | 6,8 kg    |
| Extrémité de la pompe | 1,6 kg    |

\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m², température des cellules 25 °C

