

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***

- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
 - Helical 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, IEC/EN 62253 Ed.1

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

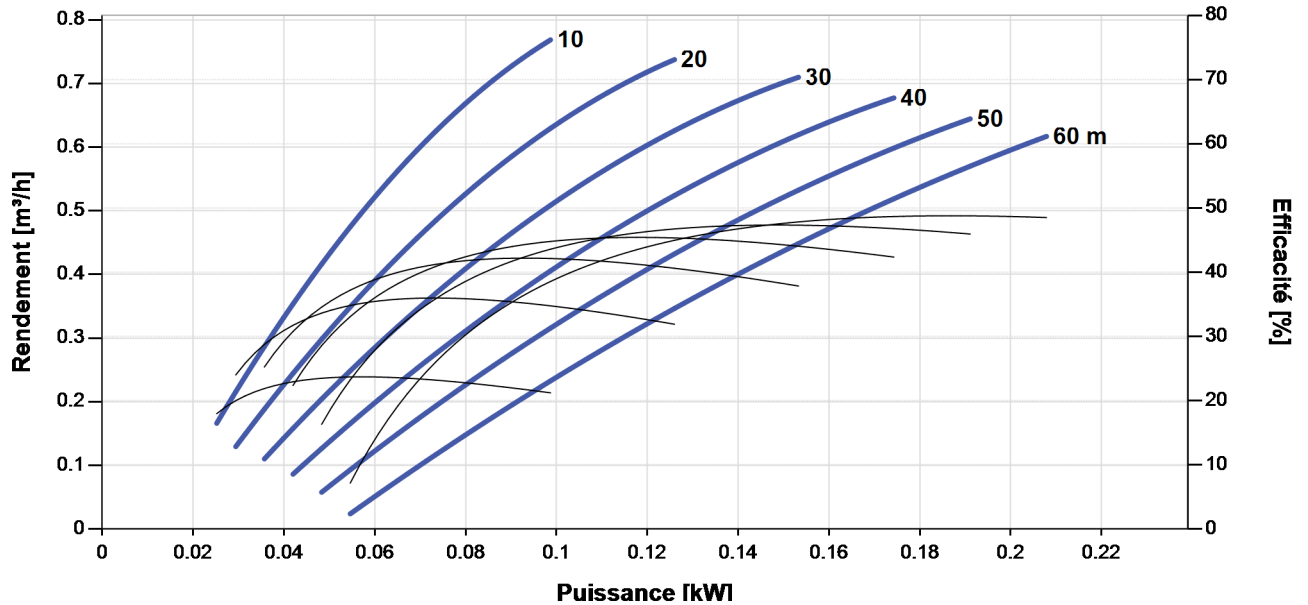


PS2-150 AHR-04S

Système de pompe solaire immergée pour puits 3,5"

Graphique de la pompe

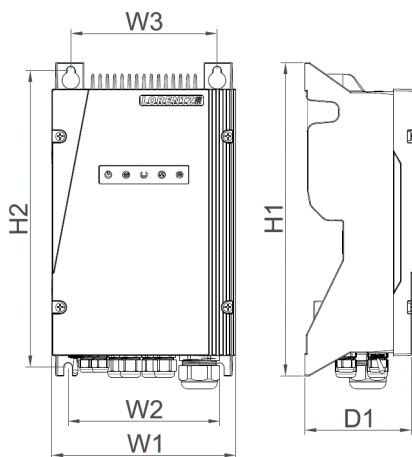
Vmp* > 17 V



Dimensions et poids

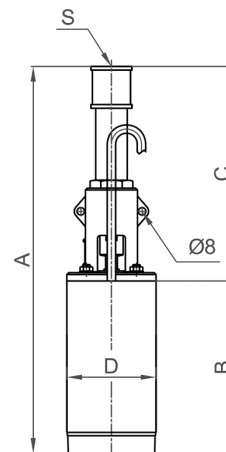
Contrôleur

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

