

PS2-1800 HRE-32

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

Gamme de systèmes

Chute	max. 50 m
Débit	max. 5,9 m³/h

Données techniques

Contrôleur PS2-1800

- 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: protección intégrée contre la décharge profonde
- Integrated Sun Sensor

Puissance	max. 1,8 kW
Tension d'entrée	max. 200 V
Optimal Vmp**	> 102 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

Moteur ECDRIVE 1800-HRE

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	1,7 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	900...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

Extrémité de la pompe PE HRE-32***

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

Efficacité	max. 65 %
------------	-----------

Pompe PU1800 HRE-32 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 4,0 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

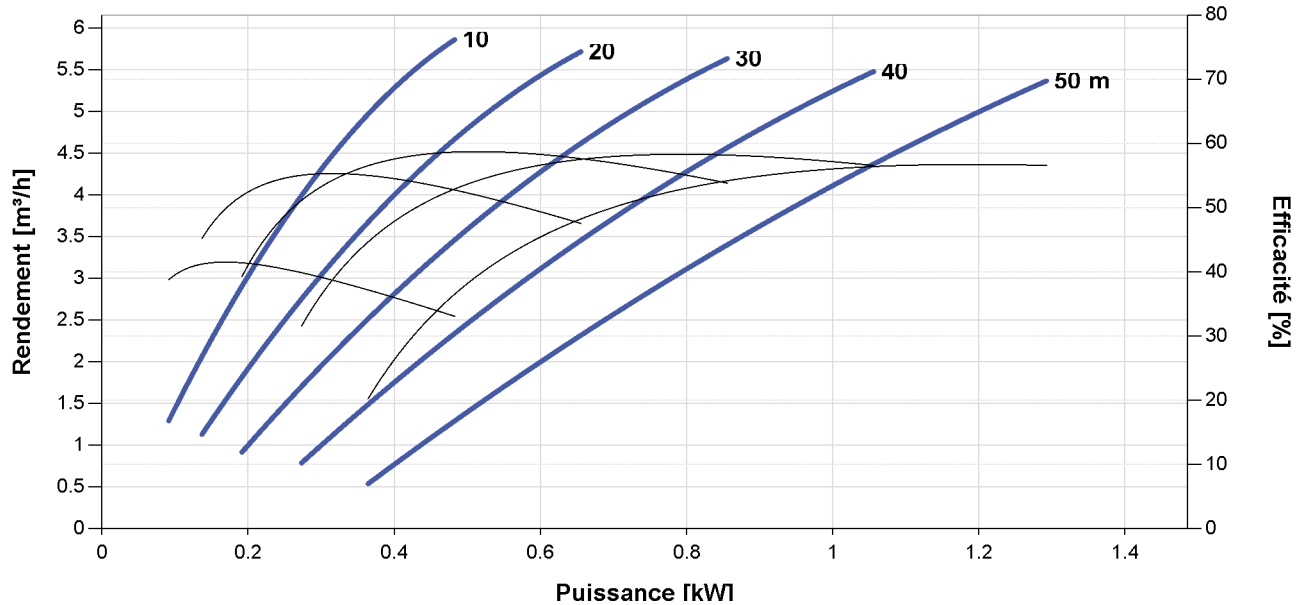


PS2-1800 HRE-32

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

Graphique de la pompe

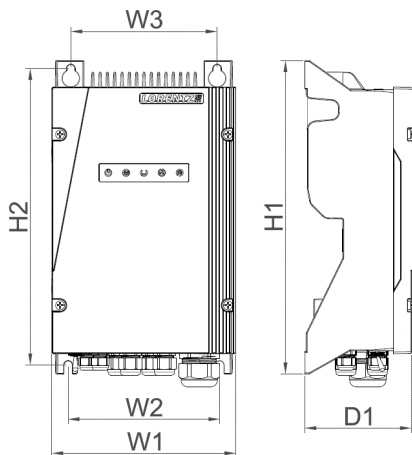
V_{mp}* > 102 V



Dimensions et poids

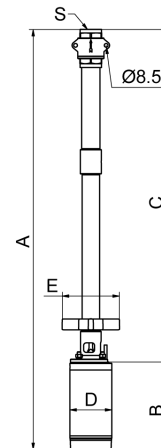
Contrôleur

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



Pompe

A = 1 023 mm
B = 203 mm
C = 820 mm
D = 96 mm
E = 147 mm
S = 1,5 in



	Poids net
Contrôleur	4,4 kg
Pompe	11 kg
Moteur	6,8 kg
Extrémité de la pompe	4,3 kg

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

