

PS200 HR-04

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

Gamme de systèmes

Chute	max. 50 m
Débit	max. 0,73 m³/h

Données techniques

Contrôleur PS200

- 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. 100 V
Optimal Vmp**	> 34 V
Tension nominale (alimentation par pile)	24 V & 48 V****
Intensité du moteur	max. 11 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP54

Moteur ECDRIVE 200-HR

- 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	0,3 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	750...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

Extrémité de la pompe PE HR-04***

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- En option : protection contre le fonctionnement à sec
- Hélical rotor pump

Pompe PU200 HR-04 (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

****Débit réduit. Pour voir le débit s'il vous plaît voyez le graphique de la pompe dans COMPASS.

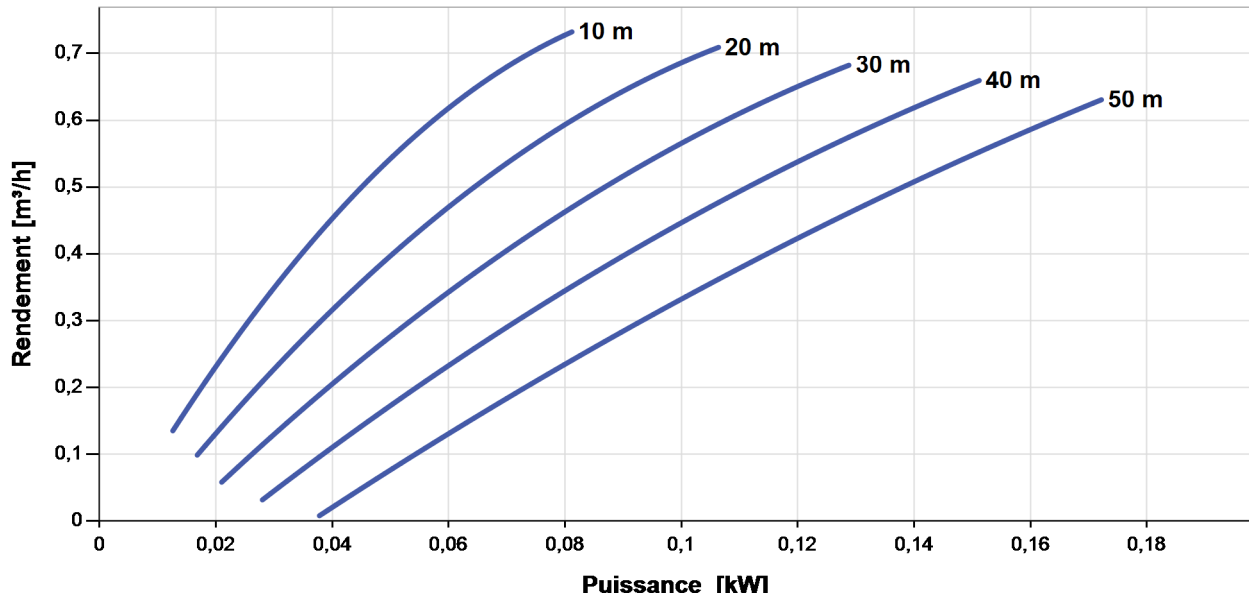


PS200 HR-04

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

Graphique de la pompe

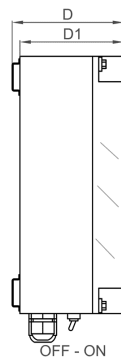
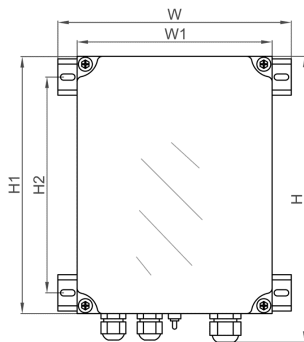
V_{mp}* > 34 V



Dimensions et poids

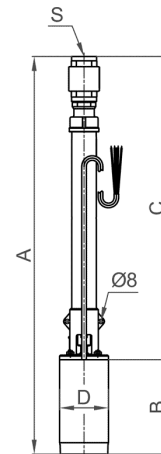
Contrôleur

H = 276 mm
H1 = 248 mm
H2 = 208 mm
W = 225 mm
W1 = 188 mm
D = 108 mm
D1 = 100 mm



Pompe

A = 780 mm
B = 185 mm
C = 595 mm
D = 96 mm
S = 1,25 in



	Poids net
Contrôleur	1,2 kg
Pompe	11 kg
Moteur	7,0 kg
Extrémité de la pompe	4,2 kg

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