

# PS600 C-SJ5-8

## Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

### Gamme de systèmes

Chute	max. 30 m
Débit	max. 6,5 m <sup>3</sup> /h

PS DataModule - enregistreur de données intégré et caractéristiques de gestion de pompe avancées. Permet la configuration simple du système, données en temps réel et enregistrées et en plus fournit la communication Bluetooth au PumpScanner Android™ App et PS Communicator.\*

### Données techniques

#### Contrôleur PS600

- 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

Puissance	max. 0,70 kW
Tension d'entrée	max. 150 V
Optimal Vmp**	> 68 V
Tension nominale (alimentation par pile)	48 V
Intensité du moteur	max. 13 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP65

#### Moteur ECDRIVE 600-C

- 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	0,7 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 C-SJ5-8

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

#### Pompe PU600 C-SJ5-8 (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



Type Approved Safety Regular Production Surveillance  
 IEC/EN 61010-1:2010, IEC 62103:2003, IEC/EN 60034-1:2010,  
 IEC/EN 60335-2-41:2003+A1+A2,  
 IEC/EN 60335-1:2012, EN 62233:2008  
 IEC/EN 61000-6-4:2007+A1, IEC/EN 61000-6-2:2005

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.

\* PS DataModule est inclus dans tous les contrôleurs PSk2 et n'importe quel contrôleur PS avec -D dans sa description. Les variantes -D devraient être commandées s'il y a un besoin potentiel d'utiliser les caractéristiques du PS DataModule à l'avenir, comme il n'y a pas d'option de montage ultérieur.

\*\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C

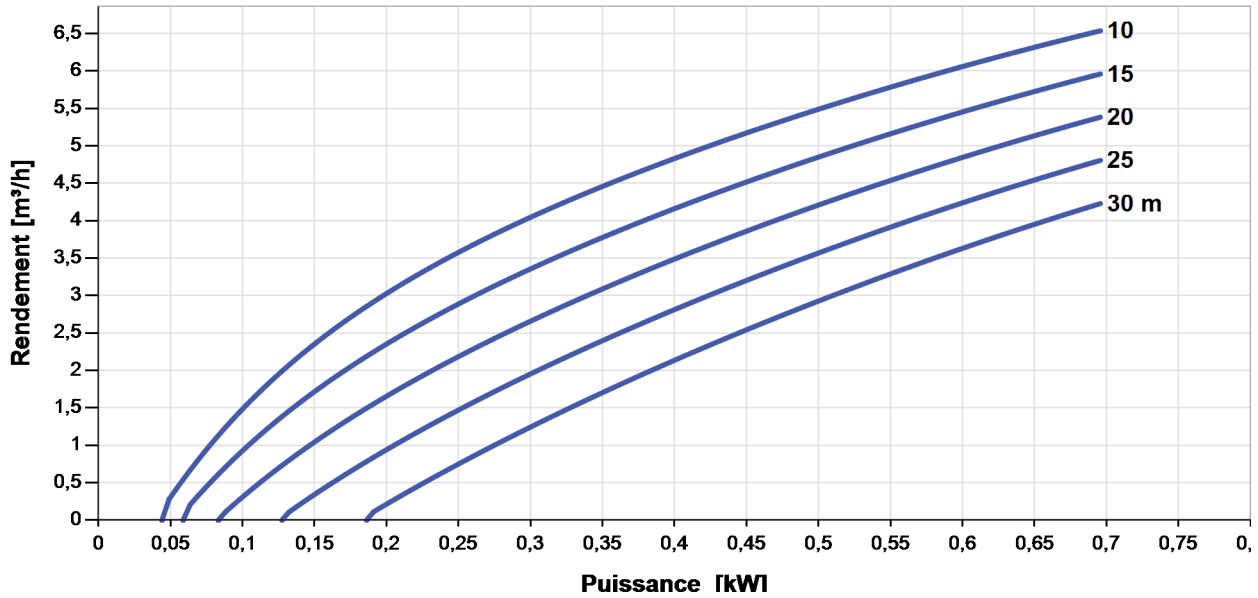


# PS600 C-SJ5-8

## Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

### Graphique de la pompe

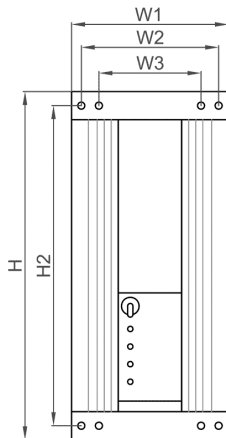
Vmp\* > 68 V



### Dimensions et poids

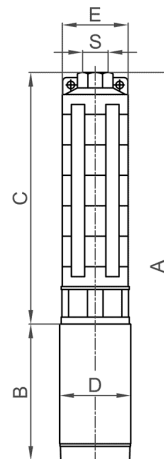
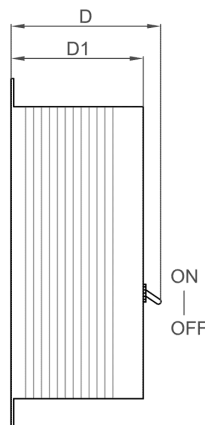
#### Contrôleur

H = 396 mm  
 H2 = 364 mm  
 W1 = 178 mm  
 W2 = 156 mm  
 W3 = 116 mm  
 D = 165 mm  
 D1 = 150 mm



#### Pompe

A = 524 mm  
 B = 185 mm  
 C = 339 mm  
 D = 96 mm  
 E = 98 mm  
 S = 1,5 in



	Poids net
Contrôleur	4,5 kg
Pompe	11 kg
Moteur	7,0 kg
Extrémité de la pompe	4,2 kg

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

