

# PS1800 Pool CS-37-1

## Système de pompe solaire de surface

### Gamme de systèmes

Chute	max. 14 m
Débit	max. 36 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 PS1800 Pool

- 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. 1,3 kW
Tension d'entrée	max. 200 V
Optimal Vmp**	> 102 V
Intensité du moteur	max. 14 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP54

#### Moteur ECDRIVE 1800 CS-37

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AL/AISI 304
- 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	IPX4

#### Extrémité de la pompe PE CS-37-1

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité: PP
- En option : protection contre le fonctionnement à sec
- Centrifugal pump

#### Pompe PU1800 Pool CS-37-1 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Température de l'eau	max. 60 °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.

\* 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

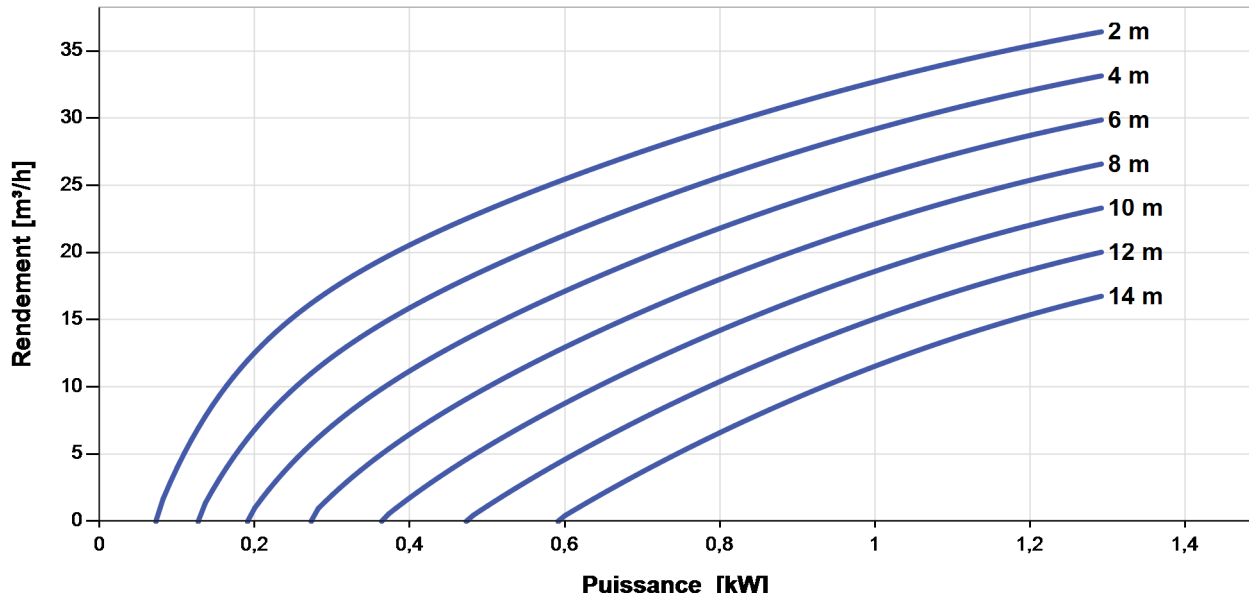


## PS1800 Pool CS-37-1

### Système de pompe solaire de surface

#### Graphique de la pompe

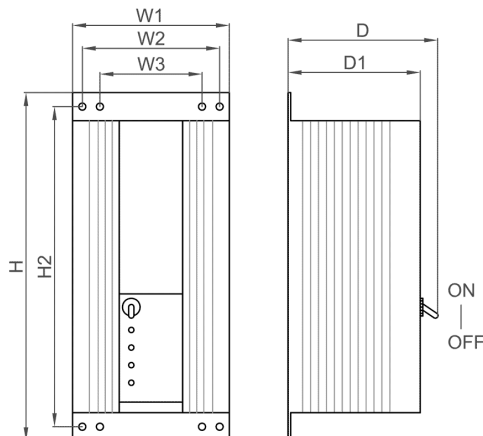
Vmp\* > 102 V



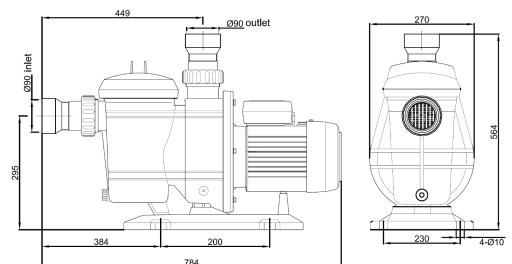
#### Dimensions et poids

##### Contrôleur

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



##### Pompe [mm]



	Poids net
Contrôleur	4,5 kg
Pompe	21 kg
Moteur	10 kg
Extrémité de la pompe	11 kg

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

