

# PS150 BOOST-60

## Système de pompe solaire de surface

### Gamme de systèmes

Chute	max. 150 m
Débit	max. 0,26 m³/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 PS150

- 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. 18 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP54

#### Moteur ECDRIVE 150-BOOST

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

Puissance nominale	0,3 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	280...1 750 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IPX4

#### Extrémité de la pompe PE BOOST-60

- Matériel de haute qualité: brass
- En option : protection contre le fonctionnement à sec
- Centrifugal pump

#### Pompe PU BOOST-60 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Température de l'eau	max. 80 °C
Hauteur d'aspiration	max. 3 m

### 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/m², température des cellules 25 °C

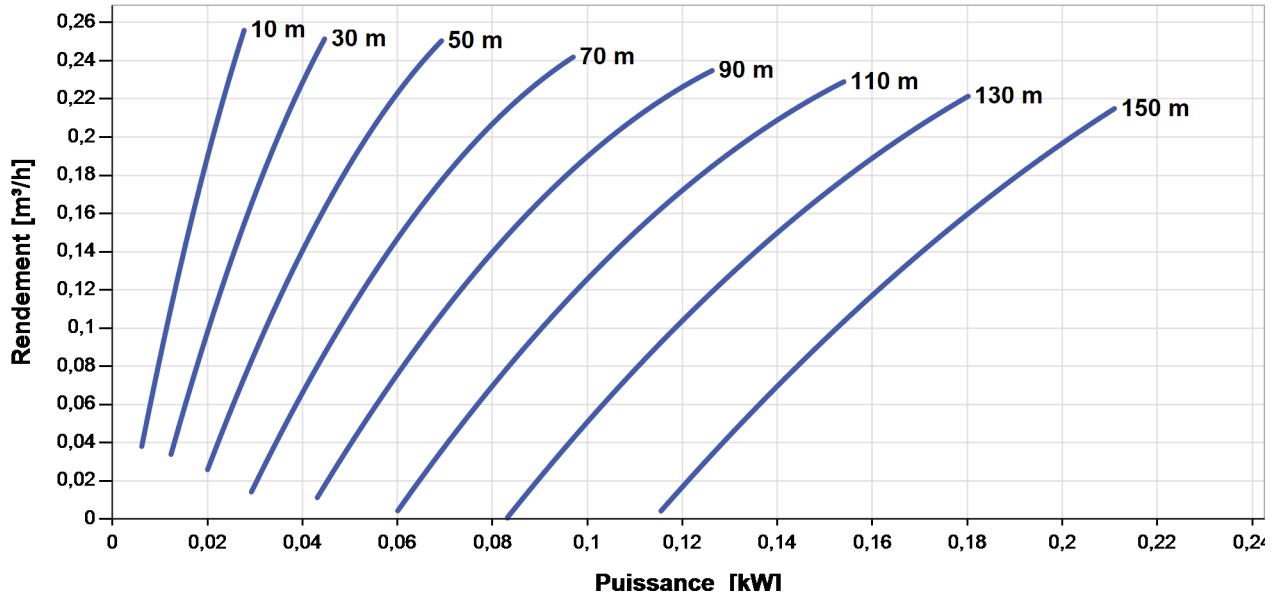


## PS150 BOOST-60

### Système de pompe solaire de surface

#### Graphique de la pompe

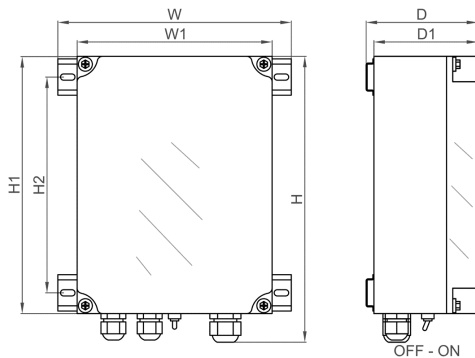
Vmp\* > 17 V



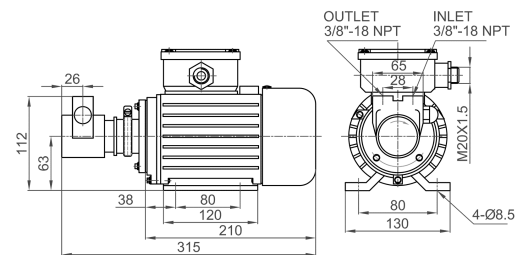
#### Dimensions et poids

##### Contrôleur

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



##### Pompe [mm]



	Poids net
Contrôleur	1,2 kg
Pompe	7,0 kg
Moteur	5,0 kg
Extrémité de la pompe	2,0 kg

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

