

# PSk2-70 C-SJ150-5-1

Système de pompe solaire immergée pour puits 10"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 100 m
Débit	max. 229 m <sup>3</sup> /h

## Données techniques

### Contrôleur PSk2-70

- High efficiency solar pump controller
- Inputs for water meter, pressure sensors, digital switches
- Simple configuration with LORENTZ PumpScanner Android™ App
- Onboard data logging and system monitoring
- Inbuilt applications for constant pressure, constant flow and daily amount
- Integrated Sun Sensor
- Active temperature management
- Integrated MPPT (Maximum Power Point Tracking)

Puissance	max. 68 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 115 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-10...50 °C
Classe de protection	IP54

### Moteur AC DRIVE SUB 8" 55kW

- Moteur triphasé à courant alternatif et à haut rendement
- Fréquence: 30...52 Hz
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Efficacité	max. 84 %
Vitesse du moteur	1 690...2 965 rpm
Facteur de puissance	0,85
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

### Extrémité de la pompe PE C-SJ150-5-1

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 78 %
------------	-----------

### Pompe PUK2-70 C-SJ150-5-1 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 9,8 in
Température de l'eau	max. 30 °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/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C

\*\*\*\*Special solutions available for >30 °C, please consult your distributor

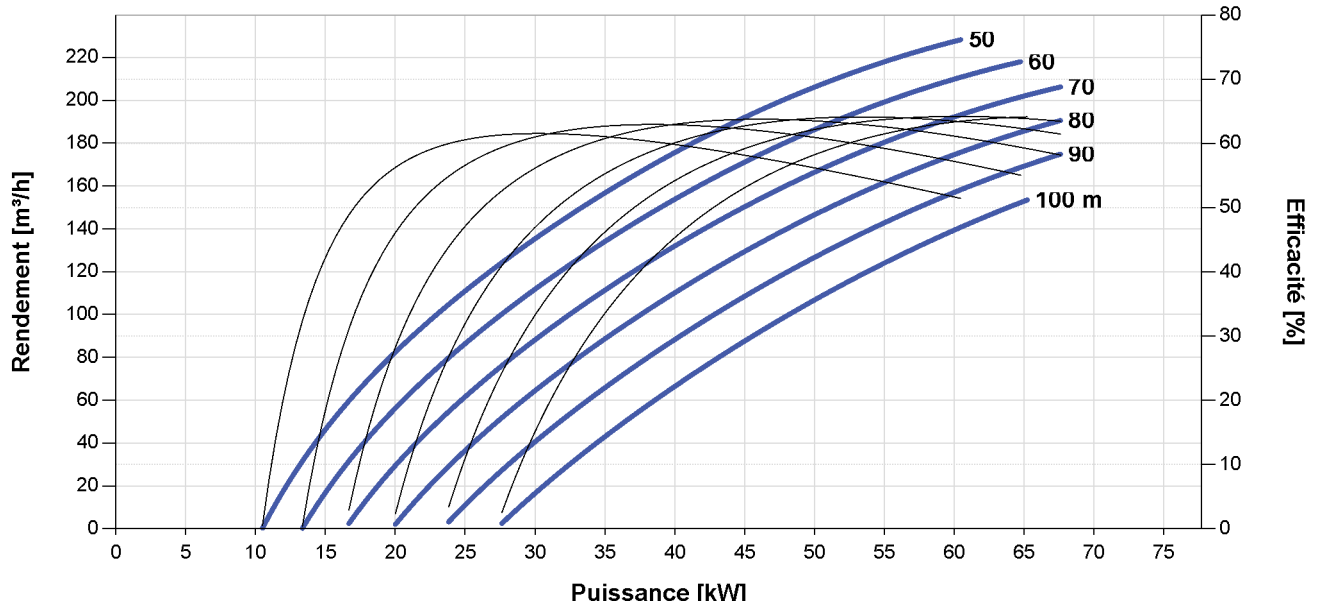


## PSk2-70 C-SJ150-5-1

Système de pompe solaire immergée pour puits 10"

### Graphique de la pompe

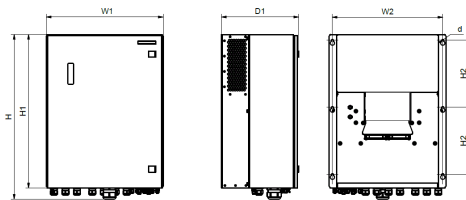
V<sub>mp</sub>\* > 575 V



### Dimensions et poids

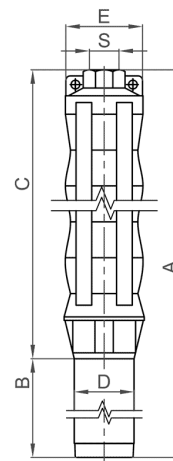
#### Contrôleur

H = 859 mm  
 H1 = 800 mm  
 H2 = 350 mm  
 W1 = 610 mm  
 W2 = 576 mm  
 D = 10 mm  
 D1 = 402 mm



#### Pompe

A = 2 715 mm  
 B = 1 515 mm  
 C = 1 200 mm  
 D = 196 mm  
 E = 230 mm  
 S = 6 in



	Poids net
Contrôleur	60 kg
Pompe	295 kg
Moteur	180 kg
Extrémité de la pompe	115 kg

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

