

# PSk2-21 C-SJ30-16

## Systeme de pompe solaire immergée pour puits 6"

### Gamme de systemes

|       |              |
|-------|--------------|
| Chute | max. 120 m   |
| Débit | max. 43 m³/h |

### Données techniques

#### Contrôleur PSk2-21

- Contrôleur pour les pompes solaires à haut rendement
- Soutien de puissance hybride (solaire/réseau/générateur) grâce à la SmartSolution de LORENTZ
- Entrées pour compteur d'eau, capteurs de pression, interrupteurs digitaux
- Configuration simple avec l'application PumpScanner de LORENTZ pour Android™
- Enregistrement de données et surveillance du système intégré
- Application intégrée pour pression constante, débit constant et quantité quotidienne
- Sun Sensor intégré
- Gestion de températures active
- Recherche de point de puissance maximale (MPPT) intégrée

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Puissance            | max. 21 kW  |
| Tension d'entrée     | max. 850 V  |
| Optimal Vmp**        | > 575 V     |
| Intensité du moteur  | max. 33 A   |
| Efficacité           | max. 98 %   |
| Temp. ambiante       | -30...50 °C |
| Classe de protection | IP54        |

#### Moteur AC DRIVE SUB 6" 15kW

- Moteur triphasé à courant alternatif et à haut rendement
- Fréquence: 25...50 Hz
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Moteur sans électronique à l'intérieur

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Vitesse du moteur    | 1 400...2 850 rpm |
| Facteur de puissance | 0,87              |
| Classe d'isolation   | F                 |
| Classe de protection | IP68              |
| Submersion           | max. 300 m        |

#### Extrémité de la pompe PE C-SJ30-16

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

#### Pompe PUK2-21 C-SJ30-16 (Moteur, Extrémité de la pompe)

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Diamètre de forage   | min. 6,0 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/m², température des cellules 25 °C

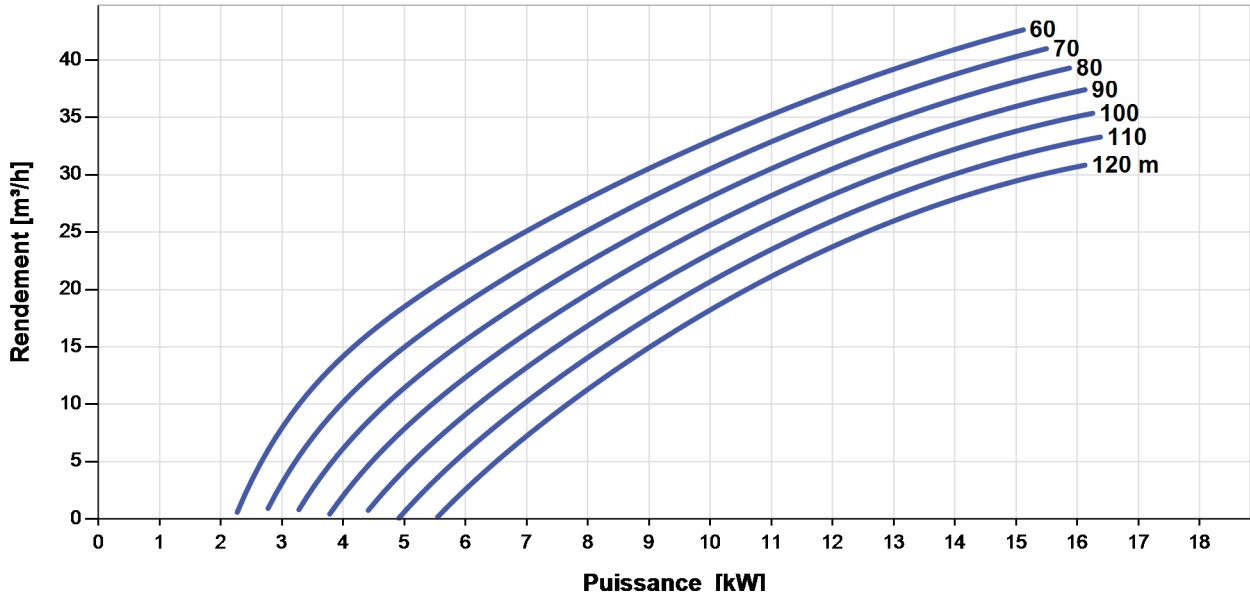


# PSk2-21 C-SJ30-16

## Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

### Graphique de la pompe

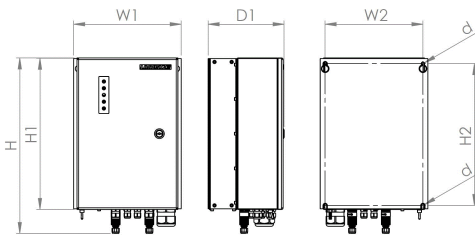
V<sub>mp</sub>\* > 575 V



### Dimensions et poids

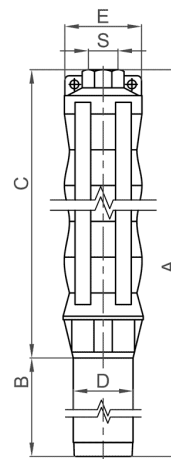
#### Contrôleur

H = 500 mm  
 H1 = 450 mm  
 H2 = 421 mm  
 W1 = 320 mm  
 W2 = 290 mm  
 D = 9,0 mm  
 D1 = 226 mm



#### Pompe

A = 2 597 mm  
 B = 777 mm  
 C = 1 820 mm  
 D = 144 mm  
 E = 133 mm  
 S = 3 in



|                       | Poids net |
|-----------------------|-----------|
| Contrôleur            | 18 kg     |
| Pompe                 | 102 kg    |
| Moteur                | 67 kg     |
| Extrémité de la pompe | 35 kg     |

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

