

PSk2-25 C-SJ42-12

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

Gamme de systèmes

| | |
|-------|---------------------------|
| Chute | max. 90 m |
| Débit | max. 66 m ³ /h |

Données techniques

Contrôleur PSk2-25

- High efficiency solar pump controller
- Hybrid power (solar / grid / generator) support with LORENTZ SmartSolution
- 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. 25 kW |
| Tension d'entrée | max. 850 V |
| Optimal Vmp** | > 575 V |
| Intensité du moteur | max. 40 A |
| Efficacité | max. 98 % |
| Temp. ambiante | -30...50 °C |
| Classe de protection | IP66 |

Moteur AC DRIVE SUB 6" 18.5kW

- 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

| | |
|----------------------|-------------------|
| Efficacité | max. 84 % |
| Vitesse du moteur | 1 400...2 850 rpm |
| Facteur de puissance | 0,87 |
| Classe d'isolation | F |
| Classe de protection | IP68 |
| Submersion | max. 150 m |

Extrémité de la pompe PE C-SJ42-12

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

| | |
|------------|-----------|
| Efficacité | max. 73 % |
|------------|-----------|

Pompe PUK2-25 C-SJ42-12 (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

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

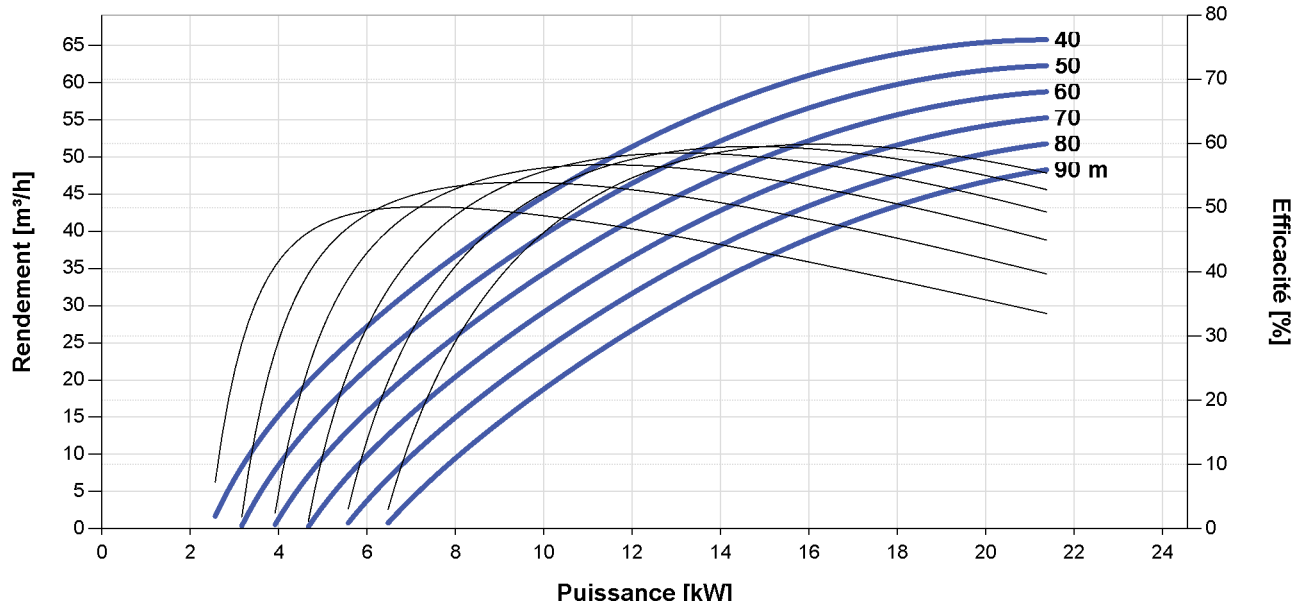


PSk2-25 C-SJ42-12

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

Graphique de la pompe

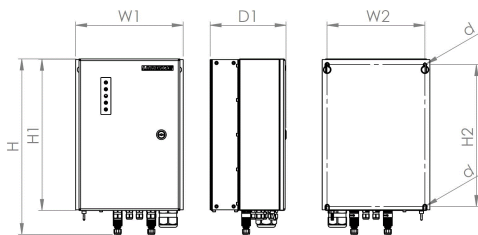
V_{mp}* > 575 V



Dimensions et poids

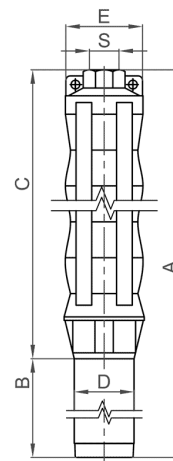
Contrôleur

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



Pompe

A = 2 655 mm
 B = 1 018 mm
 C = 1 637 mm
 D = 143 mm
 E = 150 mm
 S = 3 in



| | Poids net |
|-----------------------|-----------|
| Contrôleur | 18 kg |
| Pompe | 100 kg |
| Moteur | 73 kg |
| Extrémité de la pompe | 27 kg |

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

