

PSk2-15 CS-F65-20

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

| | |
|-------|---------------------------|
| Chute | max. 45 m |
| Débit | max. 94 m ³ /h |

Données techniques

Contrôleur PSk2-15

- 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. 15 kW |
| Tension d'entrée | max. 850 V |
| Optimal Vmp** | > 575 V |
| Intensité du moteur | max. 24 A |
| Efficacité | max. 98 % |
| Temp. ambiante | -30...50 °C |
| Classe de protection | IP66 |

Moteur AC DRIVE CS-F 11kW

- Moteur triphasé à courant alternatif et à haut rendement
- Fréquence: 25...51 Hz

| | |
|----------------------|-------------------|
| Efficacité | max. 80 % |
| Vitesse du moteur | 1 400...2 905 rpm |
| Facteur de puissance | 0,87 |
| Classe d'isolation | F |
| Classe de protection | IPX4 |

Extrémité de la pompe PE CS-F65-20

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

| | |
|------------|-----------|
| Efficacité | max. 84 % |
|------------|-----------|

Pompe PUK2-15 CS-F65-20 (Moteur, Extrémité de la pompe)

| | |
|----------------------|------------------------|
| Température de l'eau | max. 70 °C**** |
| Hauteur d'aspiration | acc. to COMPASS sizing |

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 >70 °C, please consult your distributor

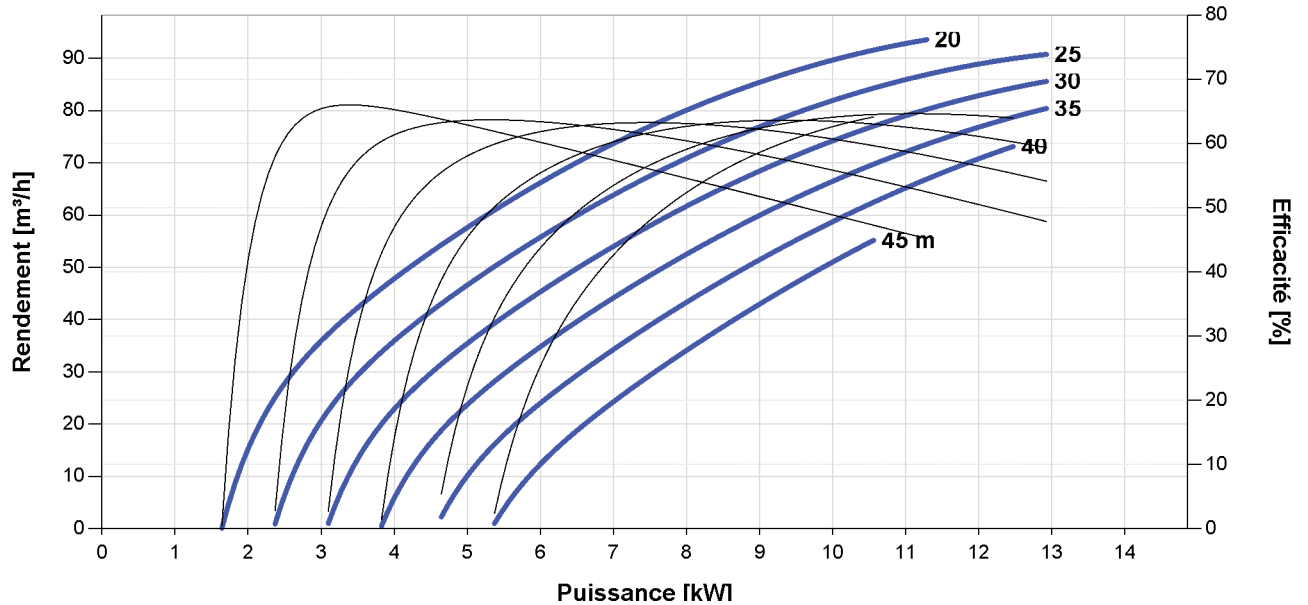


PSk2-15 CS-F65-20

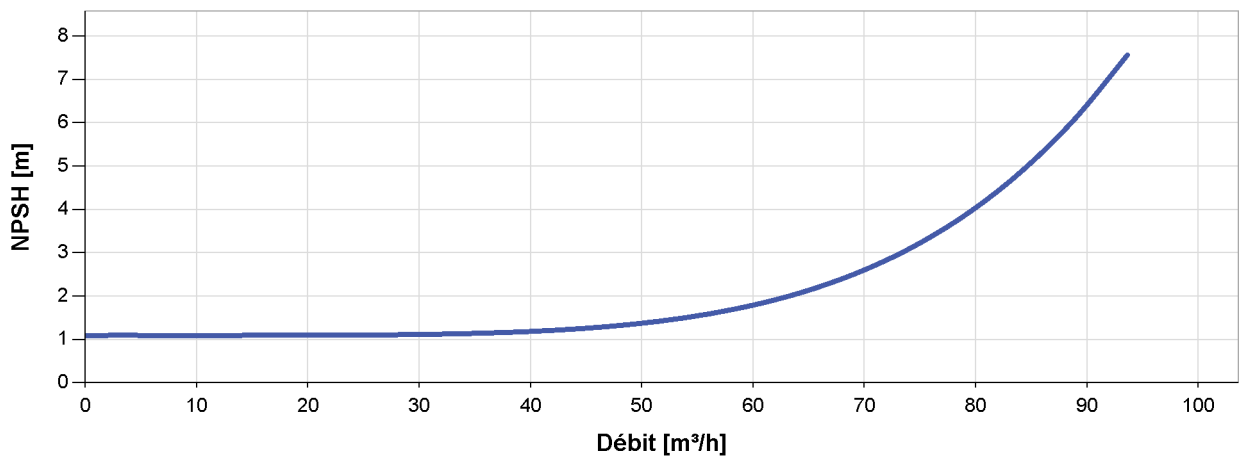
Système de pompe solaire de surface

Graphique de la pompe

Vmp* > 575 V



NPSH



Le NPSH (Net Positive Suction Head) n'est pas la hauteur d'aspiration opérationnelle. Pour calculer la hauteur d'aspiration opérationnelle, s'il vous plaît voyez le manuel d'utilisation.

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



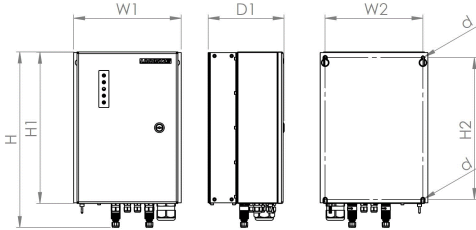
PSk2-15 CS-F65-20

Système de pompe solaire de surface

Dimensions et poids

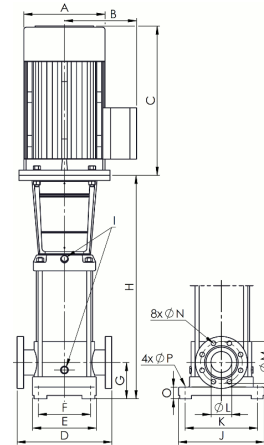
Contrôleur

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



Pompe

A = 330 mm
 B = 255 mm
 C = 490 mm
 D = 365 mm
 E = 245 mm
 F = 190 mm
 G = 140 mm
 H = 754 mm
 I = G1/2"
 J = 330 mm
 K = 266 mm
 L = 100 mm
 M = 180 mm
 N = 18 mm
 O = 45 mm
 P = 14 mm



| | Poids net |
|-----------------------|-----------|
| Contrôleur | 18 kg |
| Pompe | 182 kg |
| Moteur | 107 kg |
| Extrémité de la pompe | 75 kg |

