

# PSk2-40 CS-F85-40

## Système de pompe solaire de surface

### Gamme de systèmes

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| Chute | max. 90 m                  |
| Débit | max. 125 m <sup>3</sup> /h |

### Données techniques

#### Contrôleur PSk2-40

- 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. 37 kW  |
| Tension d'entrée     | max. 850 V  |
| Optimal Vmp**        | > 575 V     |
| Intensité du moteur  | max. 65 A   |
| Efficacité           | max. 98 %   |
| Temp. ambiante       | -30...50 °C |
| Classe de protection | IP66        |

#### Moteur AC DRIVE CS-F 30kW

- Moteur triphasé à courant alternatif et à haut rendement
- Fréquence: 25...50 Hz

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Efficacité           | max. 86 %         |
| Vitesse du moteur    | 1 400...2 850 rpm |
| Facteur de puissance | 0,90              |
| Classe d'isolation   | F                 |
| Classe de protection | IPX4              |

#### Extrémité de la pompe PE CS-F85-40

- Matériel de haute qualité
  - Centrifugal pump
- |            |           |
|------------|-----------|
| Efficacité | max. 82 % |
|------------|-----------|

#### Pompe PUK2-40 CS-F85-40 (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/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C

\*\*\*\*Special solutions available for >70 °C, please consult your distributor

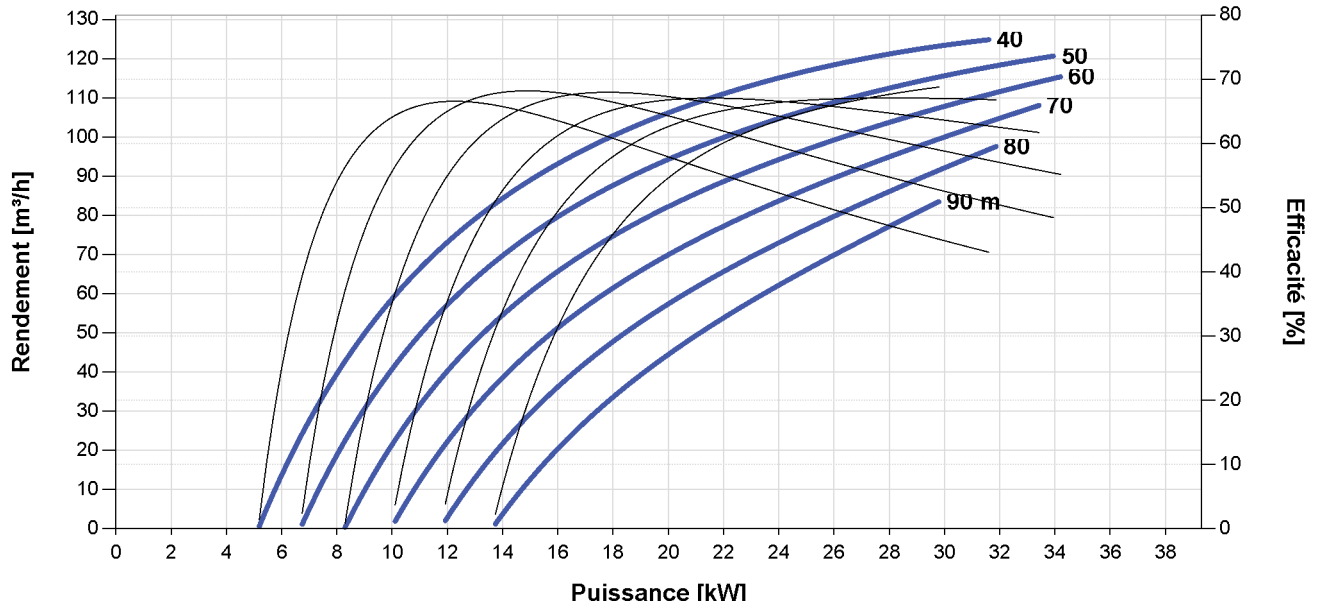


# PSk2-40 CS-F85-40

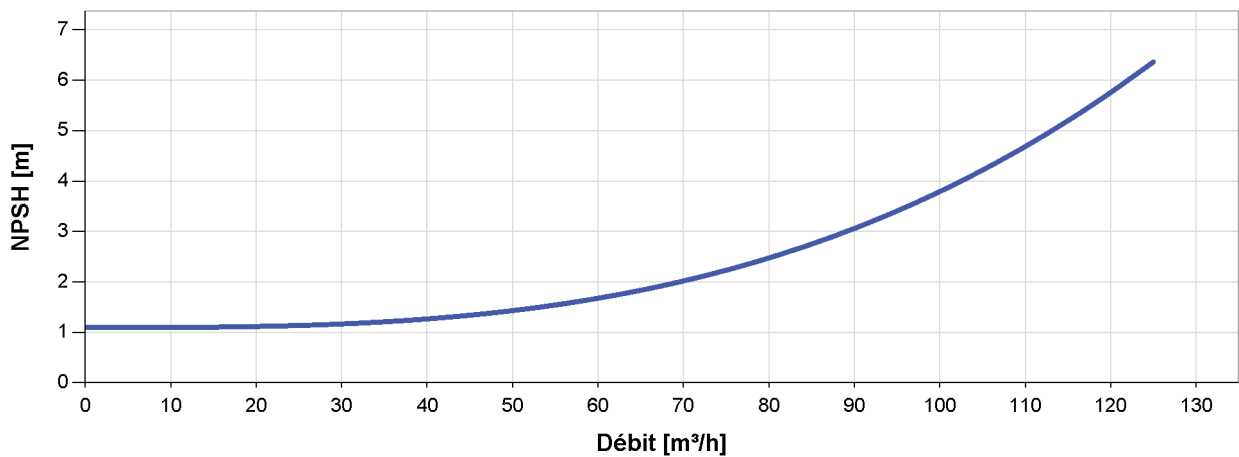
Système de pompe solaire de surface

## 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



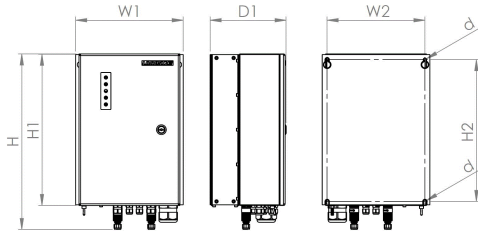
# PSk2-40 CS-F85-40

Système de pompe solaire de surface

## Dimensions et poids

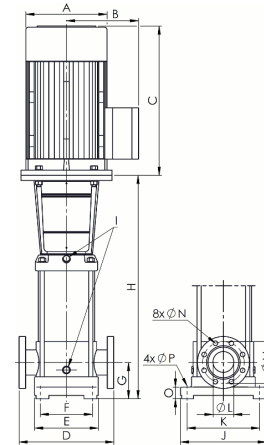
### Contrôleur

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



### Pompe

A = 400 mm  
 B = 310 mm  
 C = 650 mm  
 D = 380 mm  
 E = 255 mm  
 F = 199 mm  
 G = 140 mm  
 H = 957 mm  
 I = G1/2"  
 J = 348 mm  
 K = 280 mm  
 L = 100 mm  
 M = 180 mm  
 N = 18 mm  
 O = 40 mm  
 P = 18 mm



Poids net

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Contrôleur            | 18 kg  |
| Pompe                 | 312 kg |
| Moteur                | 220 kg |
| Extrémité de la pompe | 92 kg  |

