

# PSk2-21 CS-F85-20

## Système de pompe solaire de surface

### Gamme de systèmes

Chute	max. 50 m
Débit	max. 120 m <sup>3</sup> /h

### Données techniques

#### Contrôleur PSk2-21

- 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. 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	IP66

#### Moteur AC DRIVE CS-F 15kW

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

Efficacité	max. 82 %
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-F85-20

- Matériel de haute qualité
  - Centrifugal pump
- |            |           |
|------------|-----------|
| Efficacité | max. 77 % |
|------------|-----------|

#### Pompe PUK2-21 CS-F85-20 (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/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C

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

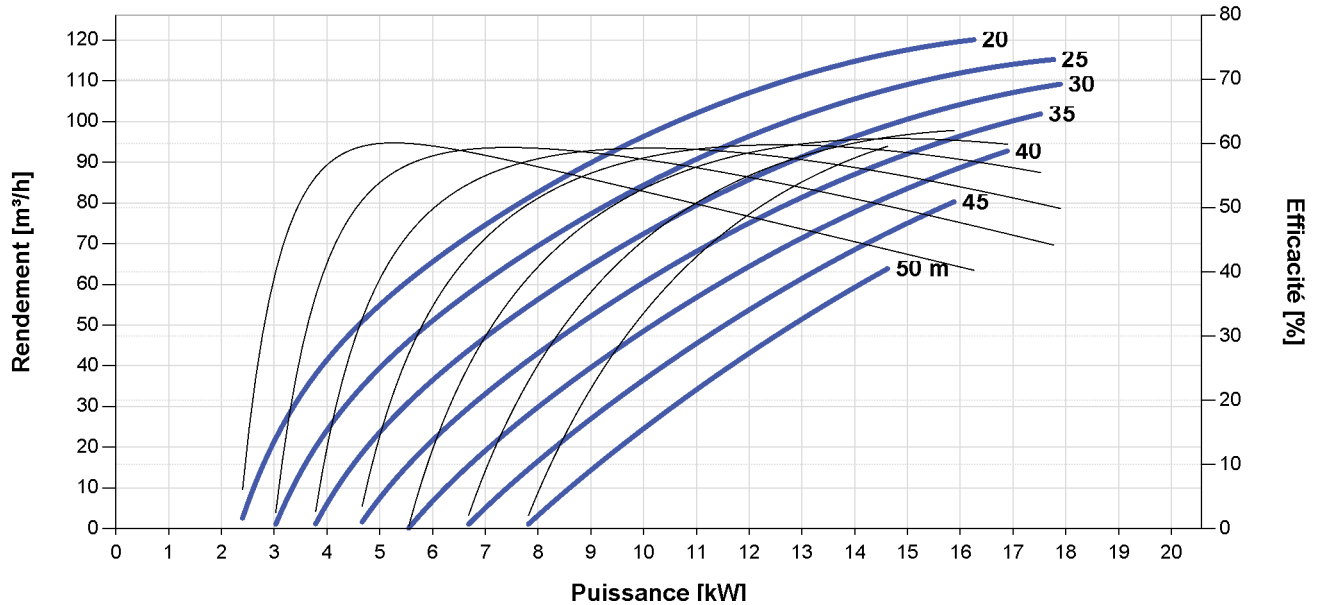


## PSk2-21 CS-F85-20

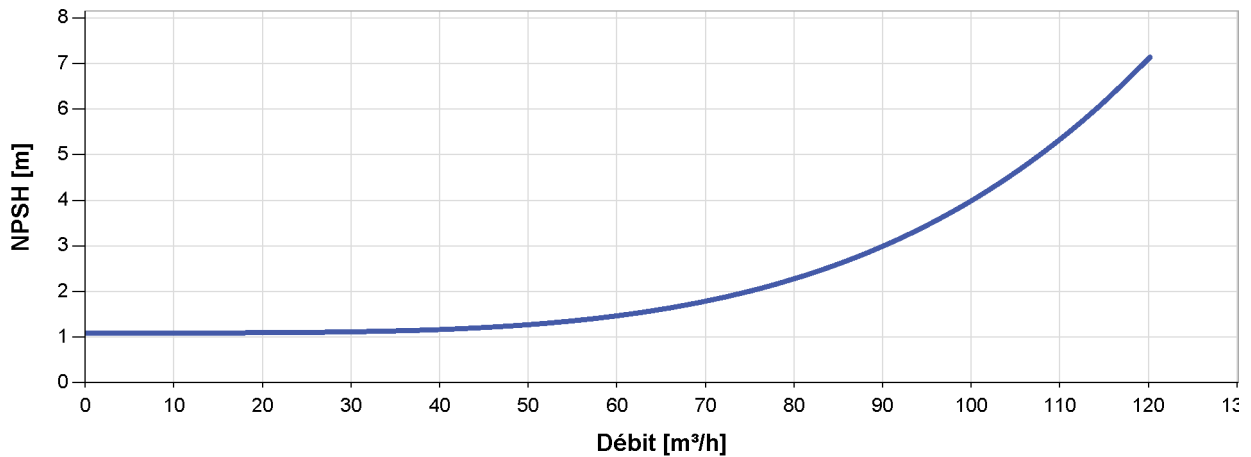
Système de pompe solaire de surface

### 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



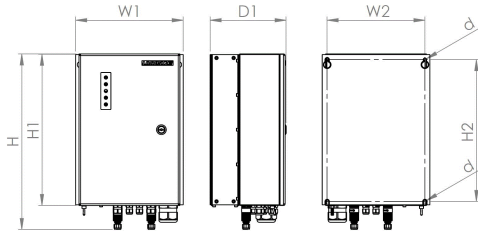
# PSk2-21 CS-F85-20

Système de pompe solaire de surface

## Dimensions et poids

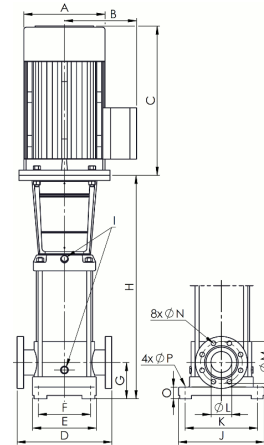
### Contrôleur

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 = 380 mm  
 E = 255 mm  
 F = 199 mm  
 G = 140 mm  
 H = 773 mm  
 I = G1/2"  
 J = 348 mm  
 K = 280 mm  
 L = 100 mm  
 M = 180 mm  
 N = 18 mm  
 O = 45 mm  
 P = 14 mm



Poids net

Contrôleur	18 kg
Pompe	192 kg
Moteur	117 kg
Extrémité de la pompe	75 kg

