

# PSk3-15 CS-F65-20

## Système de pompe solaire de surface

### Gamme de systèmes

Chute	max. 45 m
Débit	max. 94 m³/h

### Données techniques

#### Contrôleur PSk3-15

- High efficiency solar pump controller
- Integrated hybrid power functions to mix solar with grid / generator power
- Integrated MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- Multiple analogue and digital sensor
- Simple configuration with LORENTZ Assitant App
- Onboard data logging and system monitoring with real-time and historic data views
- Inbuilt water applications to manage your pumping system
- SunSensor included for unique pump and motor protection
- Active temperature management

Puissance	max. 16 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 25 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-25...60 °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 PU15k 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

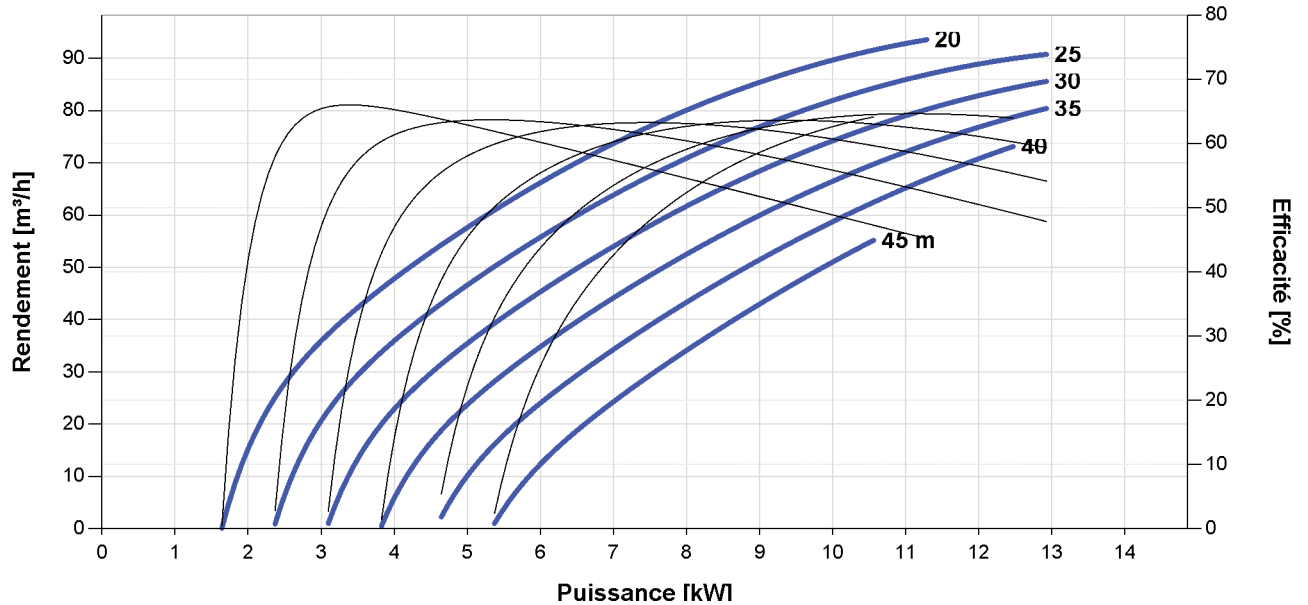


# PSk3-15 CS-F65-20

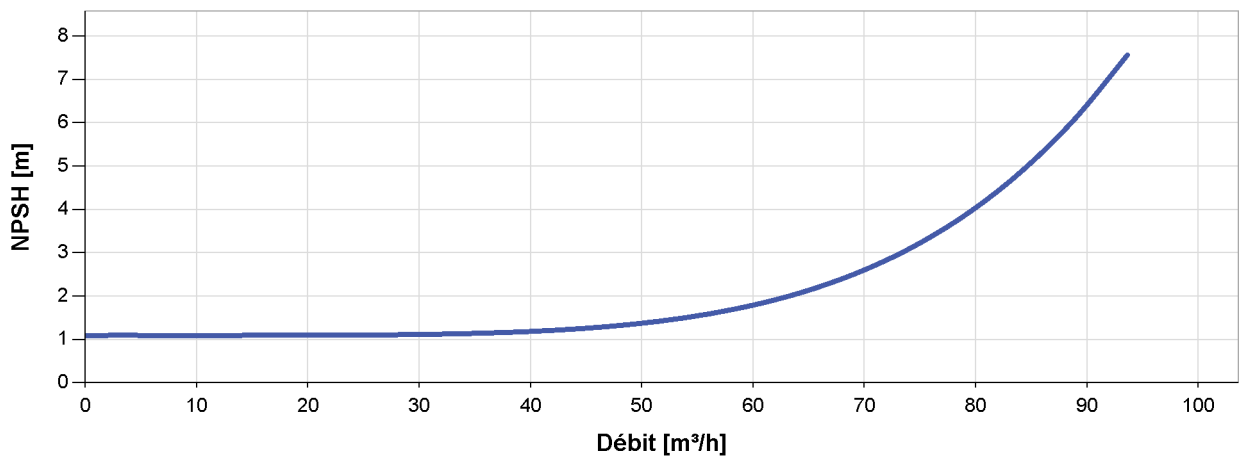
Système de pompe solaire de surface

## 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



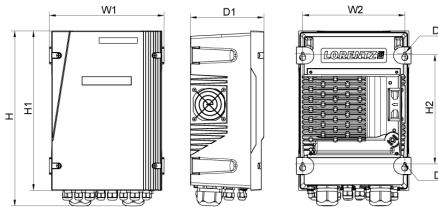
# PSk3-15 CS-F65-20

Système de pompe solaire de surface

## Dimensions et poids

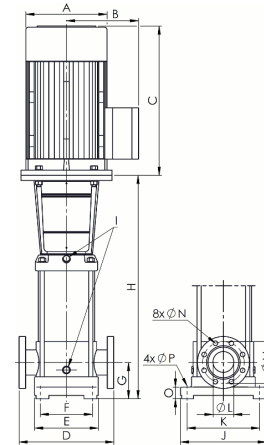
### Contrôleur

H = 428 mm  
 H1 = 390 mm  
 H2 = 270 mm  
 W1 = 280 mm  
 W2 = 250 mm  
 D = 6,0 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	
Pompe	182 kg
Moteur	107 kg
Extrémité de la pompe	75 kg

