

## Catalogue

LORENTZ_PSk2-25_cs-g200-154_pi_fr_ver310210.....	1
LORENTZ_PSk2-25_cs-g100-402_pi_fr_ver310210.....	4

# PSk2-25 CS-G200-15/4

## Système de pompe solaire de surface

### Gamme de systèmes

Chute	max. 16 m
Débit	max. 457 m <sup>3</sup> /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 CS-G 18.5kW/4p

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

Efficacité	max. 84 %
Vitesse du moteur	740...1 480 rpm
Facteur de puissance	0,87
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IPX4

#### Extrémité de la pompe PE CS-G200-15/4

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 79 %
------------	-----------

#### Pompe PUK2-25 CS-G200-15/4 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Température de l'eau	max. 90 °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 >90 °C, please consult your distributor

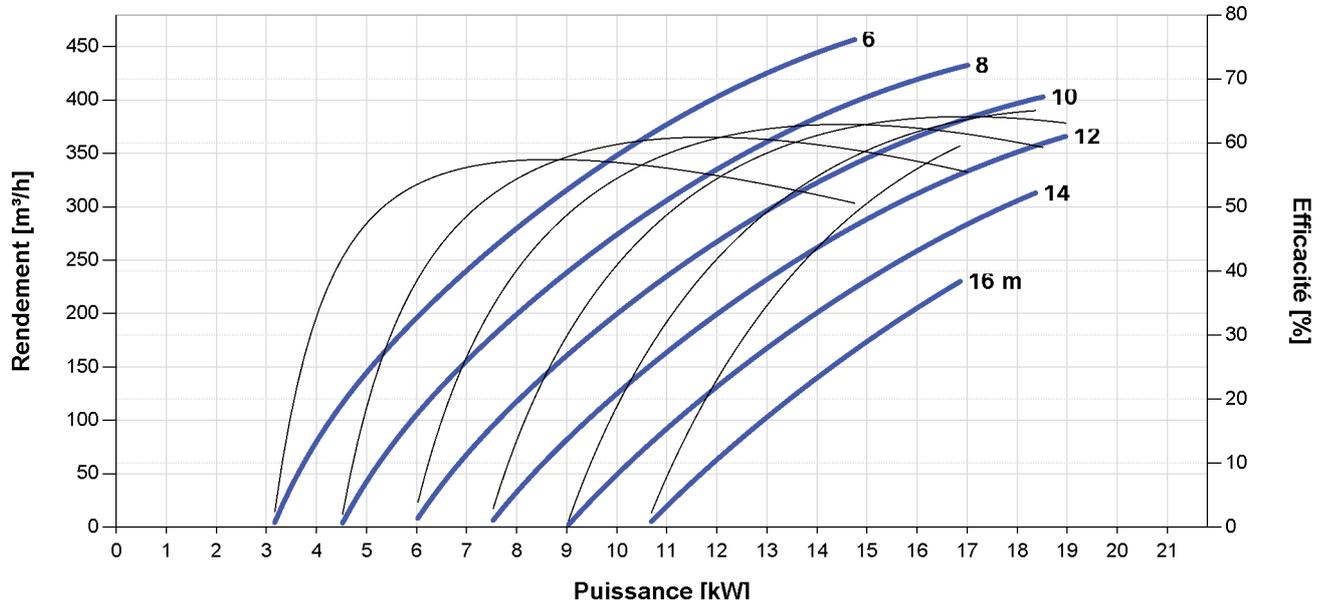


# PSk2-25 CS-G200-15/4

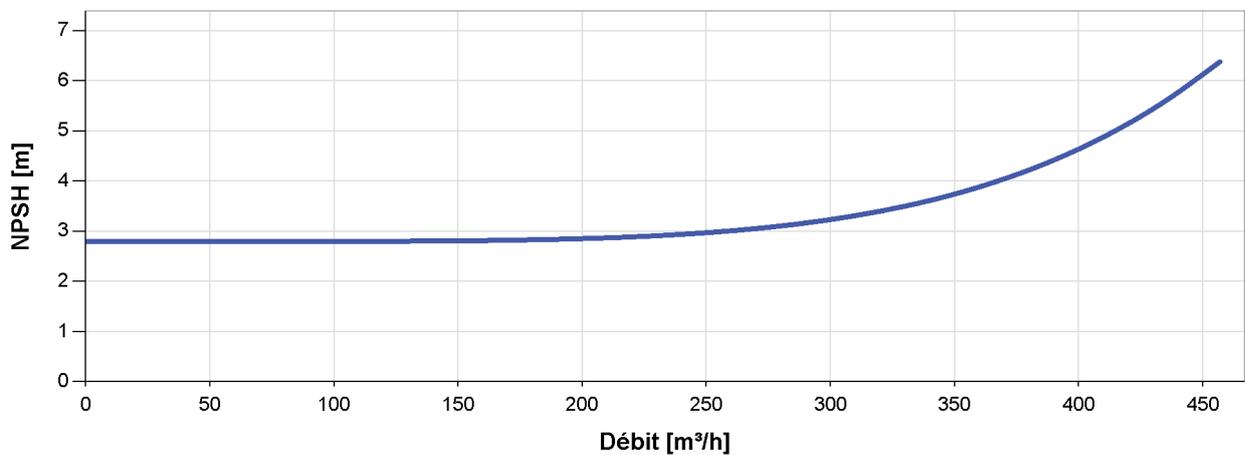
Système de pompe solaire de surface

## 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



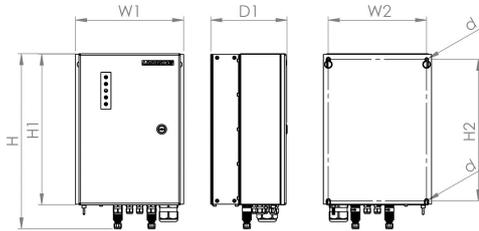
# PSk2-25 CS-G200-15/4

Système de pompe solaire de surface

## Dimensions et poids

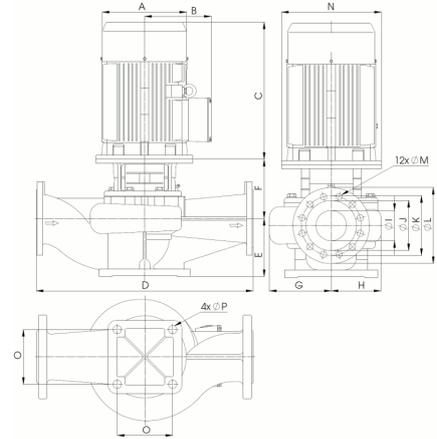
### Contrôleur

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



### Pompe

A = 360 mm  
 B = 280 mm  
 C = 580 mm  
 D = 1 000 mm  
 E = 270 mm  
 F = 415 mm  
 G = 278 mm  
 H = 219 mm  
 I = 200 mm  
 J = 266 mm  
 K = 295 mm  
 L = 340 mm  
 M = 22 mm  
 N = 350 mm  
 O = 360 mm  
 P = 24 mm



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	418 kg
Moteur	134 kg
Extrémité de la pompe	284 kg



# PSk2-25 CS-G100-40/2

## Système de pompe solaire de surface

### Gamme de systèmes

Chute	max. 40 m
Débit	max. 166 m³/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 CS-G 18.5kW

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

Efficacité	max. 84 %
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-G100-40/2

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 78 %
------------	-----------

#### Pompe PUK2-25 CS-G100-40/2 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Température de l'eau	max. 90 °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 >90 °C, please consult your distributor

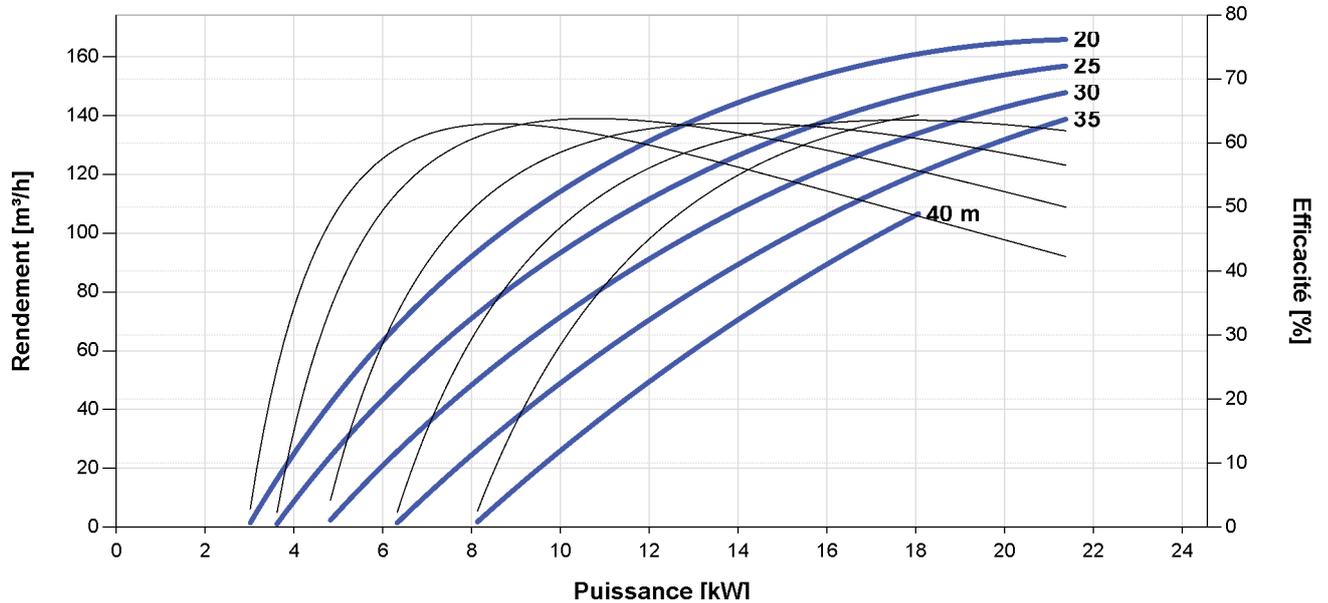


# PSk2-25 CS-G100-40/2

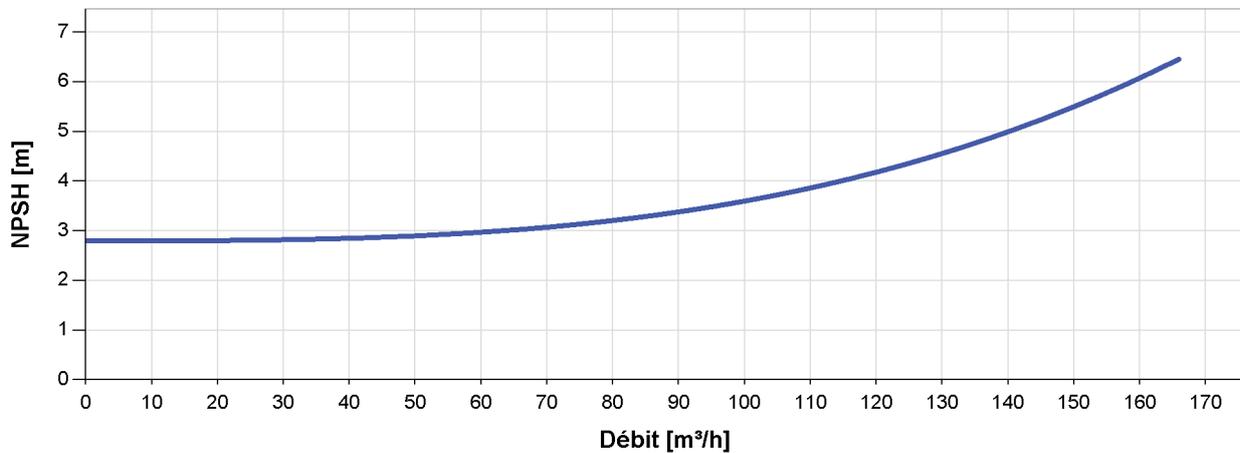
Système de pompe solaire de surface

## 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



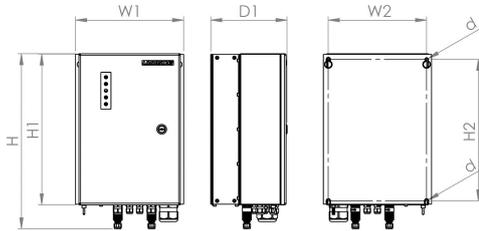
# PSk2-25 CS-G100-40/2

Système de pompe solaire de surface

## Dimensions et poids

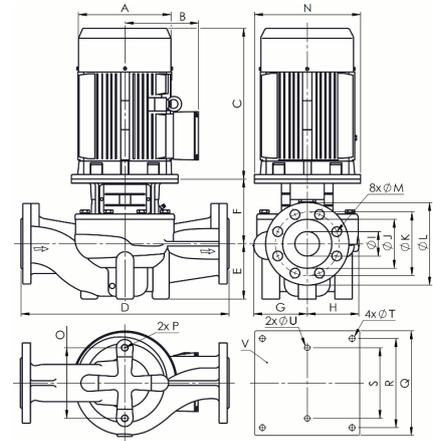
### Contrôleur

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



### Pompe

A = 350 mm  
 B = 265 mm  
 C = 550 mm  
 D = 550 mm  
 E = 140 mm  
 F = 270 mm  
 G = 181 mm  
 H = 152 mm  
 I = 100 mm  
 J = 156 mm  
 K = 180 mm  
 L = 220 mm  
 M = 18 mm  
 N = 350 mm  
 O = 230 mm  
 P = M16  
 Q = 340 mm  
 R = 290 mm  
 S = 230 mm  
 T = 19 mm  
 U = 18 mm  
 V = 35 mm



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	224 kg
Moteur	134 kg
Extrémité de la pompe	90 kg

