

# PSk2-100 CS-G250-26/4

## Système de pompe solaire de surface

### Gamme de systèmes

Chute	max. 35 m
Débit	max. 767 m <sup>3</sup> /h

### Données techniques

#### Contrôleur PSk2-100

- Contrôleur pour les pompes solaires à haut rendement
- Entrées pour compteur d'eau, capteurs de pression, interrupteurs digitaux
- Configuration simple avec l'application PumpScanner de LORENTZ pour Android™
- Enregistrement de données et surveillance du système intégré
- Application intégrée pour pression constante, débit constant et quantité quotidienne
- Sun Sensor intégré
- Gestion de températures active
- Recherche de point de puissance maximale (MPPT) intégrée

Puissance	max. 90 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 160 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-10...50 °C
Classe de protection	IP54

#### Moteur AC DRIVE CS-G 75kW/4p

- Moteur triphasé à courant alternatif et à haut rendement
- Fréquence: 25...55 Hz

Efficacité	max. 86 %
Vitesse du moteur	740...1.630 rpm
Facteur de puissance	0,88
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP55

#### Extrémité de la pompe PE CS-G250-26/4

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 87 %
------------	-----------

#### Pompe PUK2-100 CS-G250-26/4 (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

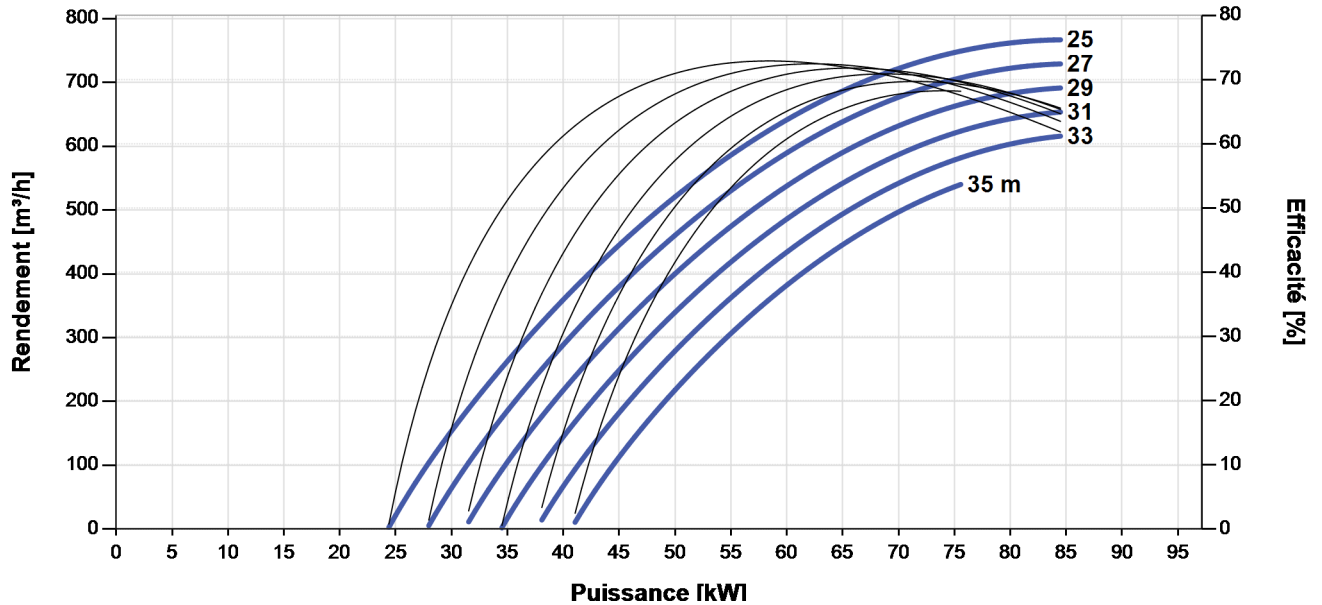


## PSk2-100 CS-G250-26/4

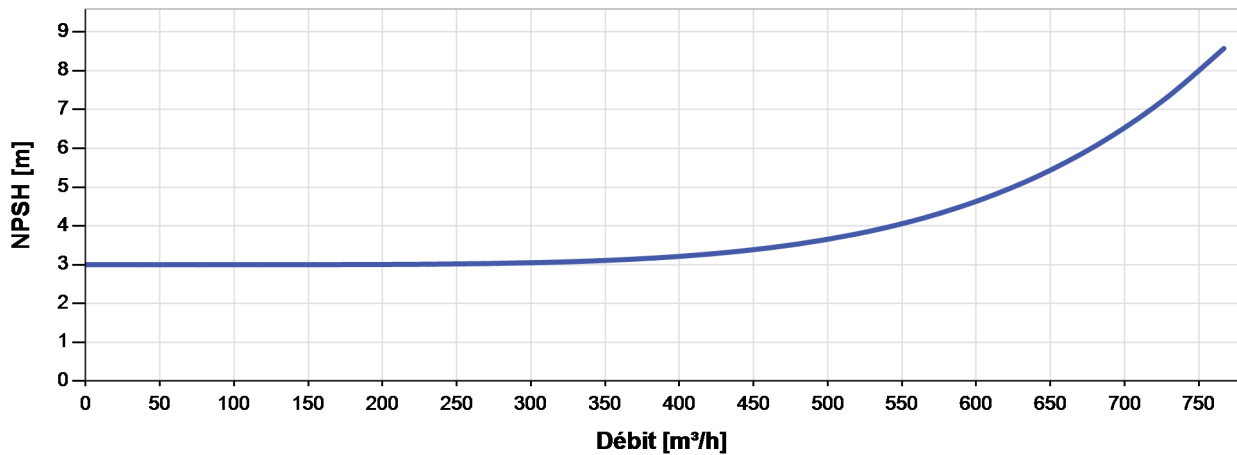
Système de pompe solaire de surface

### 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



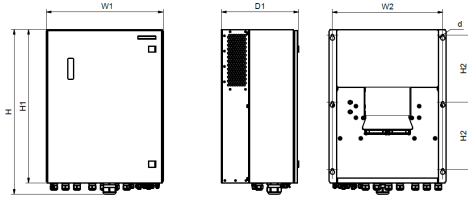
# PSk2-100 CS-G250-26/4

Système de pompe solaire de surface

## Dimensions et poids

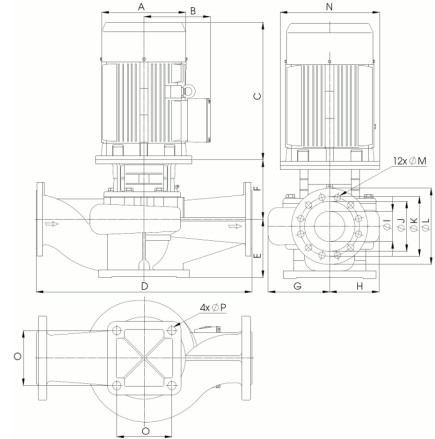
### Contrôleur

H = 859 mm  
 H1 = 800 mm  
 H2 = 350 mm  
 W1 = 610 mm  
 W2 = 576 mm  
 D = 10 mm  
 D1 = 402 mm



### Pompe

A = 400 mm  
 B = 400 mm  
 C = 829 mm  
 D = 1.100 mm  
 E = 300 mm  
 F = 507 mm  
 G = 329 mm  
 H = 264 mm  
 I = 250 mm  
 J = 319 mm  
 K = 355 mm  
 L = 405 mm  
 M = 26 mm  
 N = 550 mm  
 O = 440 mm  
 P = 24 mm



	Poids net
Contrôleur	60 kg
Pompe	909 kg
Moteur	574 kg
Extrémité de la pompe	335 kg

