

PSk3-15 CS-G150-12.5/4

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

Chute	max. 12 m
Débit	max. 279 m ³ /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-G 11kW/4p

- Moteur triphasé à courant alternatif et à haut rendement
- Fréquence: 25...52 Hz

Efficacité	max. 80 %
Vitesse du moteur	740...1 540 rpm
Facteur de puissance	0,87
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IPX4

Extrémité de la pompe PE CS-G150-12.5/4

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 93 %
------------	-----------



Pompe PU15k CS-G150-12.5/4 (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/m², température des cellules 25 °C

****Special solutions available for >90 °C, please consult your distributor

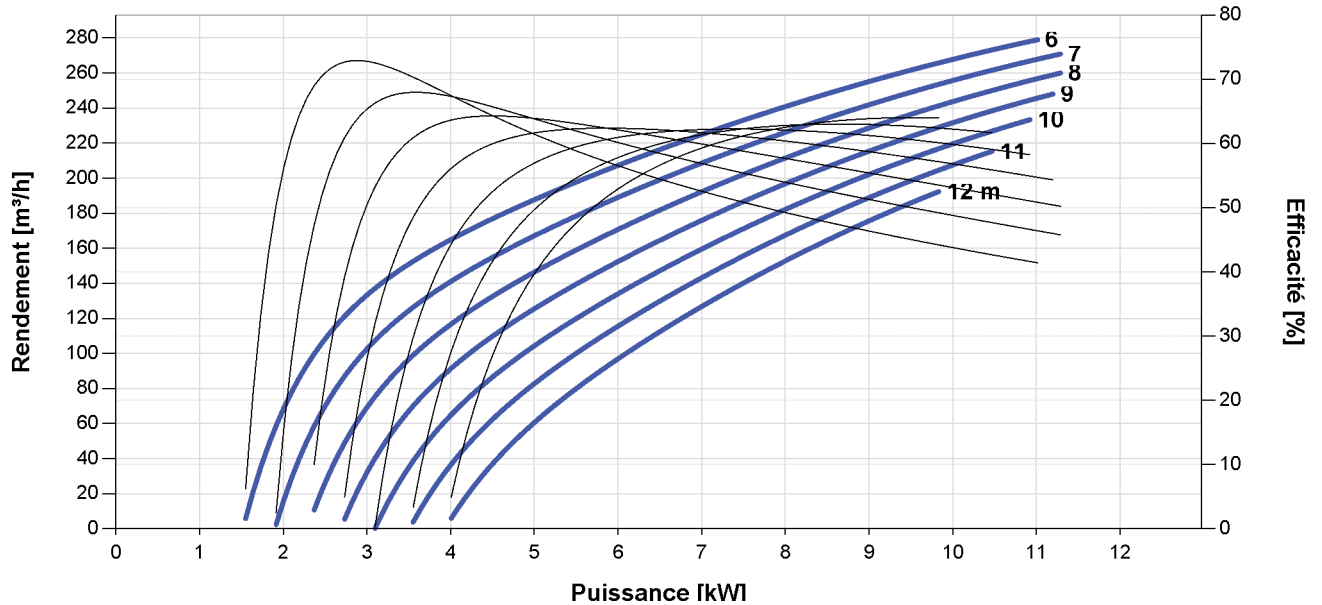


PSk3-15 CS-G150-12.5/4

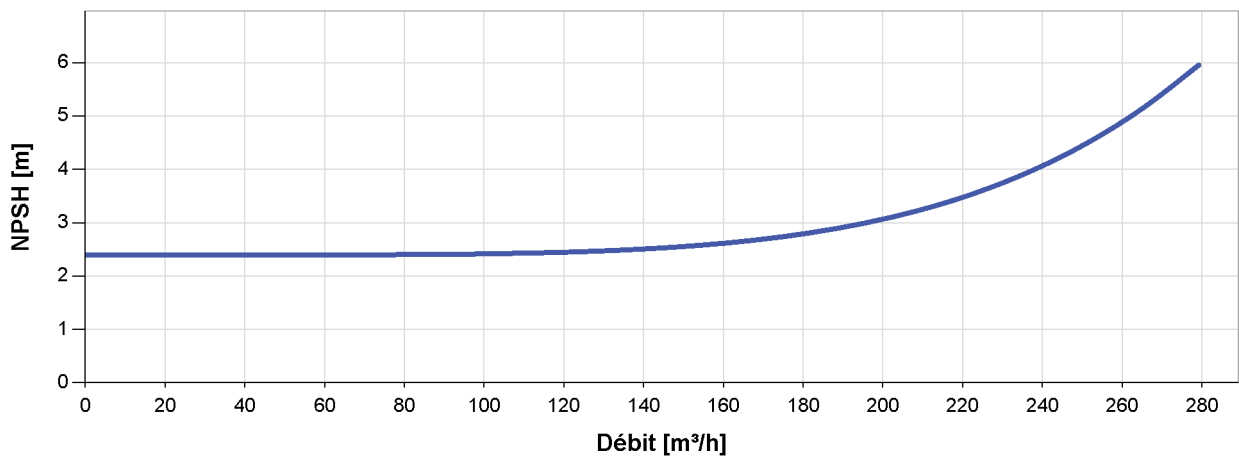
Système de pompe solaire de surface

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



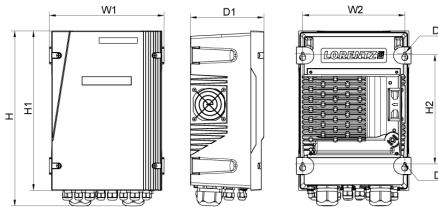
PSk3-15 CS-G150-12.5/4

Système de pompe solaire de surface

Dimensions et poids

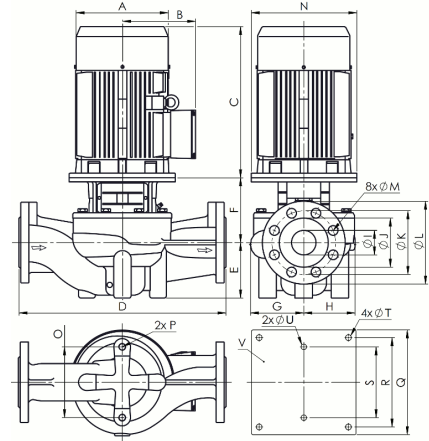
Contrôleur

H = 428 mm
 H1 = 390 mm
 H2 = 270 mm
 W1 = 280 mm
 W2 = 250 mm
 D = 6,0 mm



Pompe

A = 315 mm
 B = 250 mm
 C = 472 mm
 D = 800 mm
 E = 215 mm
 F = 290 mm
 G = 217 mm
 H = 180 mm
 I = 150 mm
 J = 212 mm
 K = 240 mm
 L = 285 mm
 M = 22 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	
Pompe	257 kg
Moteur	107 kg
Extrémité de la pompe	150 kg

