

Catalogue

LORENTZ_PSk2-15_cs-g100-272_pi_fr_ver310210.....	1
LORENTZ_PSk2-15_cs-g150-12.54_pi_fr_ver310210.....	4
LORENTZ_PSk2-15_cs-f32-60-2_pi_fr_ver310210.....	7
LORENTZ_PSk2-15_cs-f65-20_pi_fr_ver310210.....	10

PSk2-15 CS-G100-27/2

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

Chute	max. 25 m
Débit	max. 135 m³/h

Données techniques

Contrôleur PSk2-15

- 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. 15 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 24 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP66

Moteur AC DRIVE CS-G 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-G100-27/2

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 88 %
------------	-----------

Pompe PUK2-15 CS-G100-27/2 (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

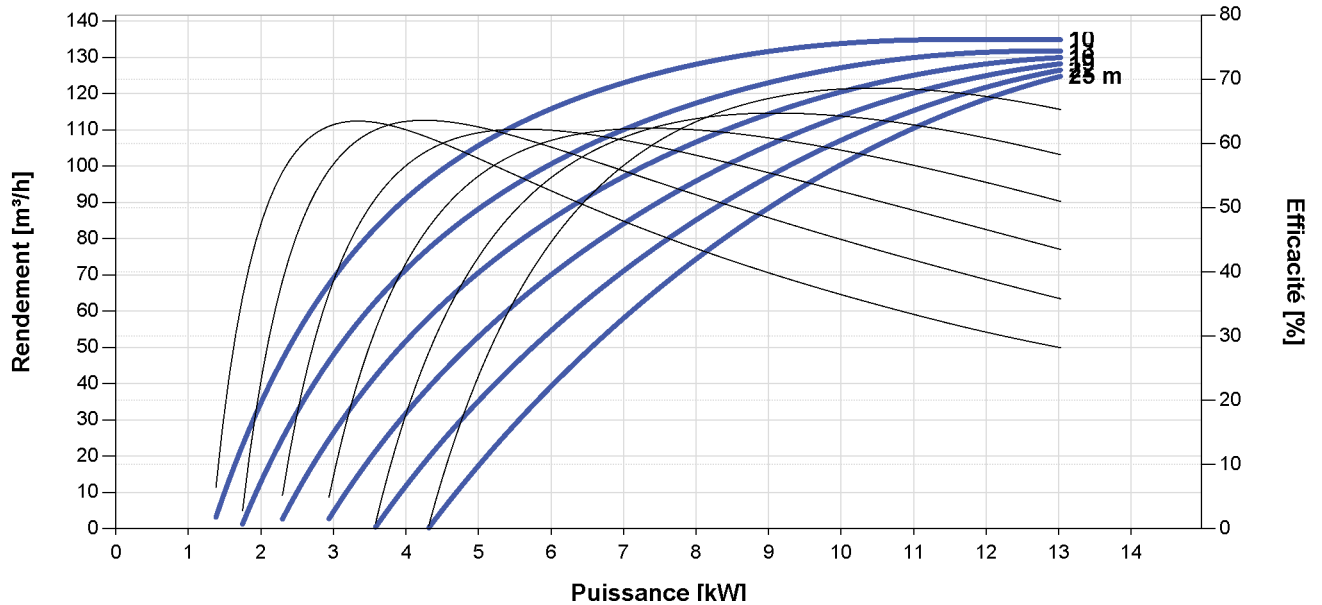


PSk2-15 CS-G100-27/2

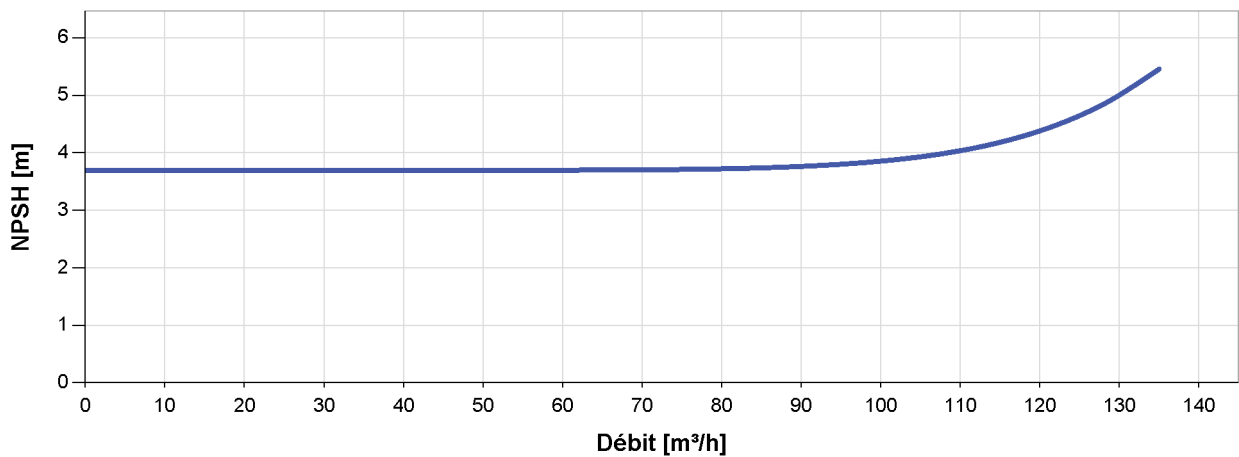
Système de pompe solaire de surface

Graphique de la pompe

Vmp* > 575 V



NPSH



Le NPSH (Net Positive Suction Head) n'est pas la hauteur d'aspiration opérationnel. Pour calculer la hauteur d'aspiration opérationnel, s'il vous plait 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



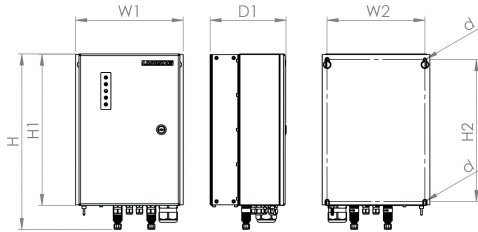
PSk2-15 CS-G100-27/2

Système de pompe solaire de surface

Dimensions et poids

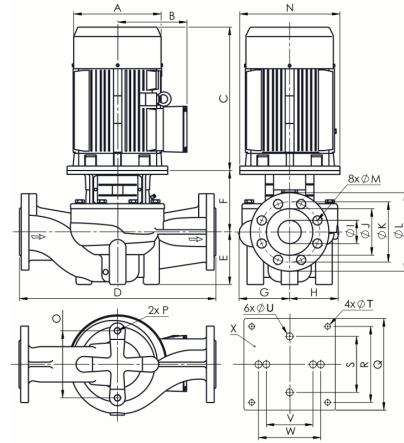
Contrôleur

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 = 245 mm
 C = 490 mm
 D = 550 mm
 E = 140 mm
 F = 260 mm
 G = 147 mm
 H = 123 mm
 I = 100 mm
 J = 156 mm
 K = 180 mm
 L = 220 mm
 M = 18 mm
 N = 350 mm
 O = 144 mm
 P = M16
 Q = 235 mm
 R = 195 mm
 S = 144 mm
 T = 14 mm
 U = 18 mm
 V = 120 mm
 W = 160 mm
 X = 35 mm



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	183 kg
Moteur	107 kg
Extrémité de la pompe	76 kg



PSk2-15 CS-G150-12.5/4

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

Chute max. 12 m
Débit max. 279 m³/h

Données techniques

Contrôleur PSk2-15

- 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. 15 kW
Tension d'entrée max. 850 V
Optimal Vmp** > 575 V
Intensité du moteur max. 24 A
Efficacité max. 98 %
Temp. ambiante -30...50 °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 PUK2-15 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

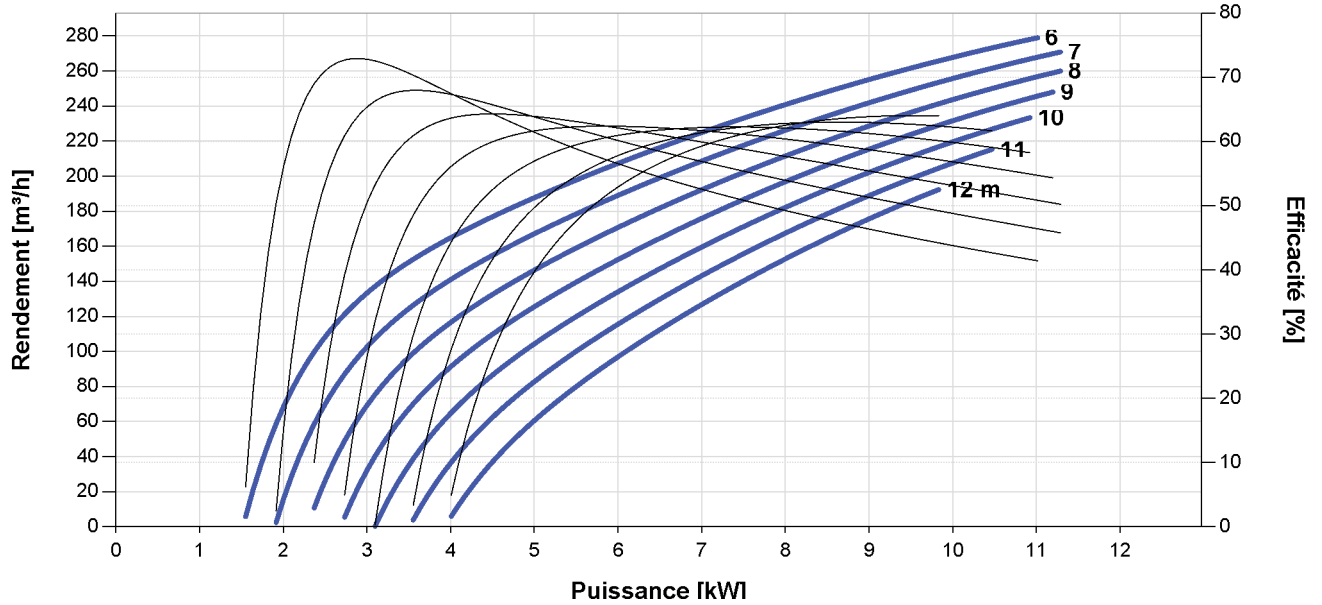


PSk2-15 CS-G150-12.5/4

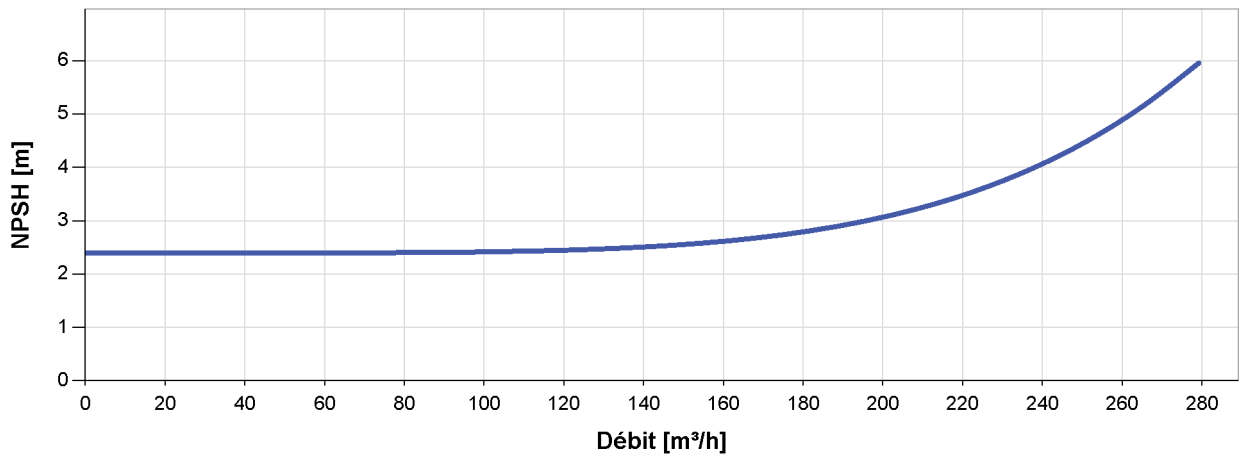
Système de pompe solaire de surface

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



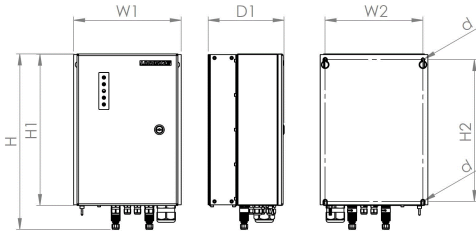
PSk2-15 CS-G150-12.5/4

Système de pompe solaire de surface

Dimensions et poids

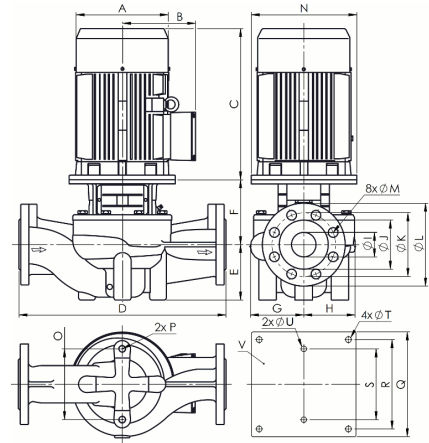
Contrôleur

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



Pompe

A = 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	18 kg
Pompe	257 kg
Moteur	107 kg
Extrémité de la pompe	150 kg



PSk2-15 CS-F32-60-2

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

Chute	max. 80 m
Débit	max. 41 m ³ /h

Données techniques

Contrôleur PSk2-15

- 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. 15 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 24 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °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-F32-60-2

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 75 %
------------	-----------

Pompe PUK2-15 CS-F32-60-2 (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

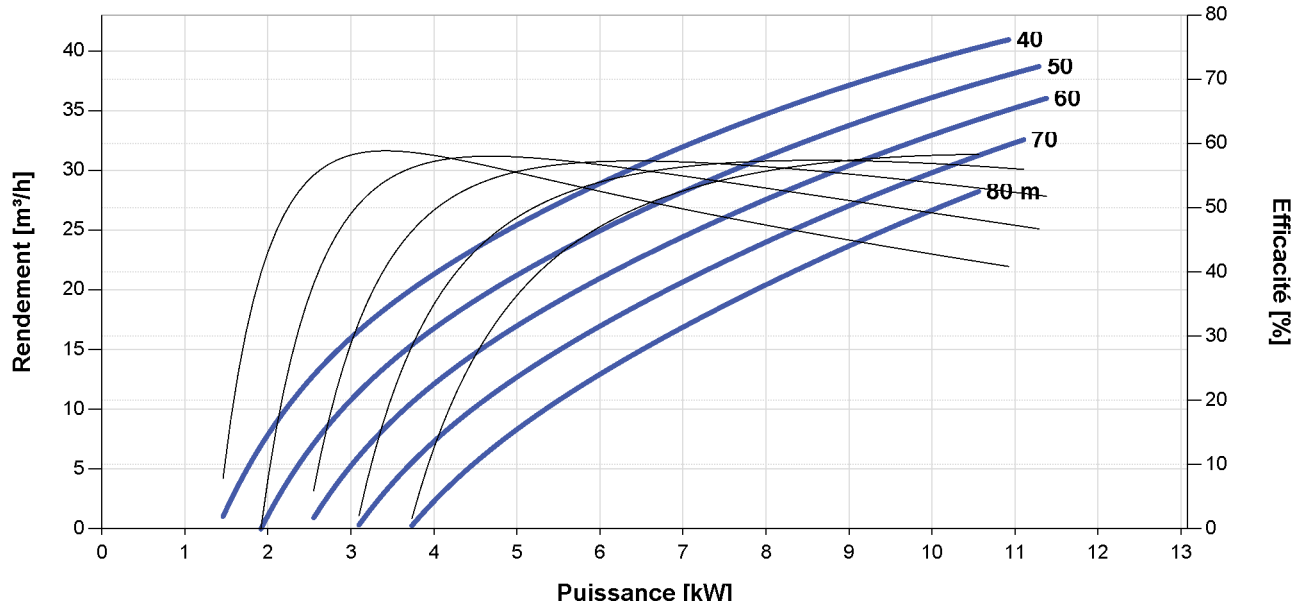


PSk2-15 CS-F32-60-2

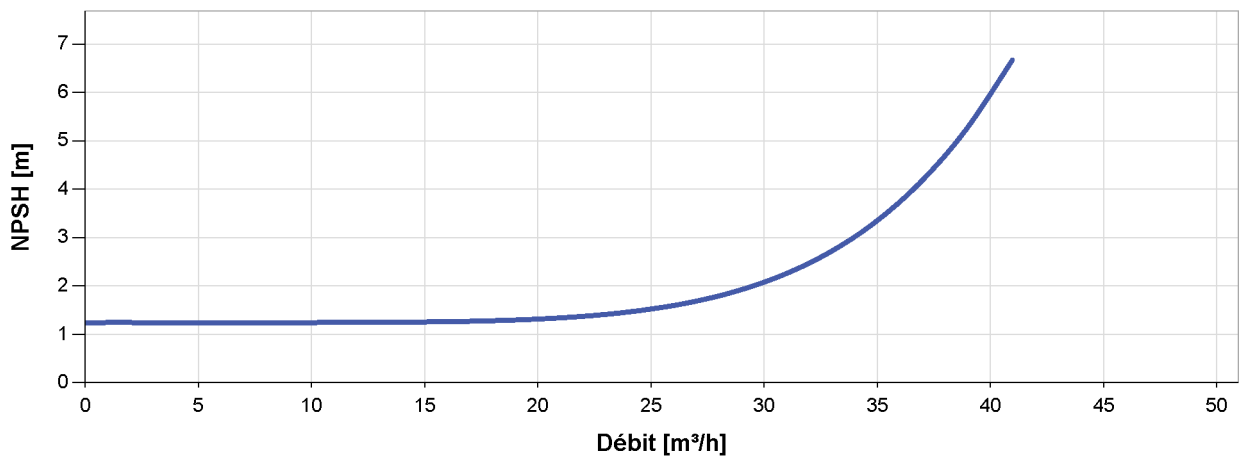
Système de pompe solaire de surface

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



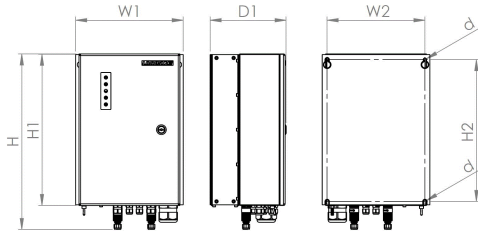
PSk2-15 CS-F32-60-2

Système de pompe solaire de surface

Dimensions et poids

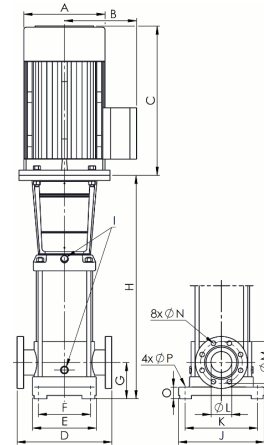
Contrôleur

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



Pompe

A = 330 mm
 B = 255 mm
 C = 490 mm
 D = 320 mm
 E = 225 mm
 F = 170 mm
 G = 105 mm
 H = 960 mm
 I = G1/2"
 J = 298 mm
 K = 240 mm
 L = 74 mm
 M = 145 mm
 N = 18 mm
 O = 30 mm
 P = 14 mm



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	185 kg
Moteur	107 kg
Extrémité de la pompe	78 kg



PSk2-15 CS-F65-20

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

Chute	max. 45 m
Débit	max. 94 m³/h

Données techniques

Contrôleur PSk2-15

- 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. 15 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 24 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °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 PUK2-15 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

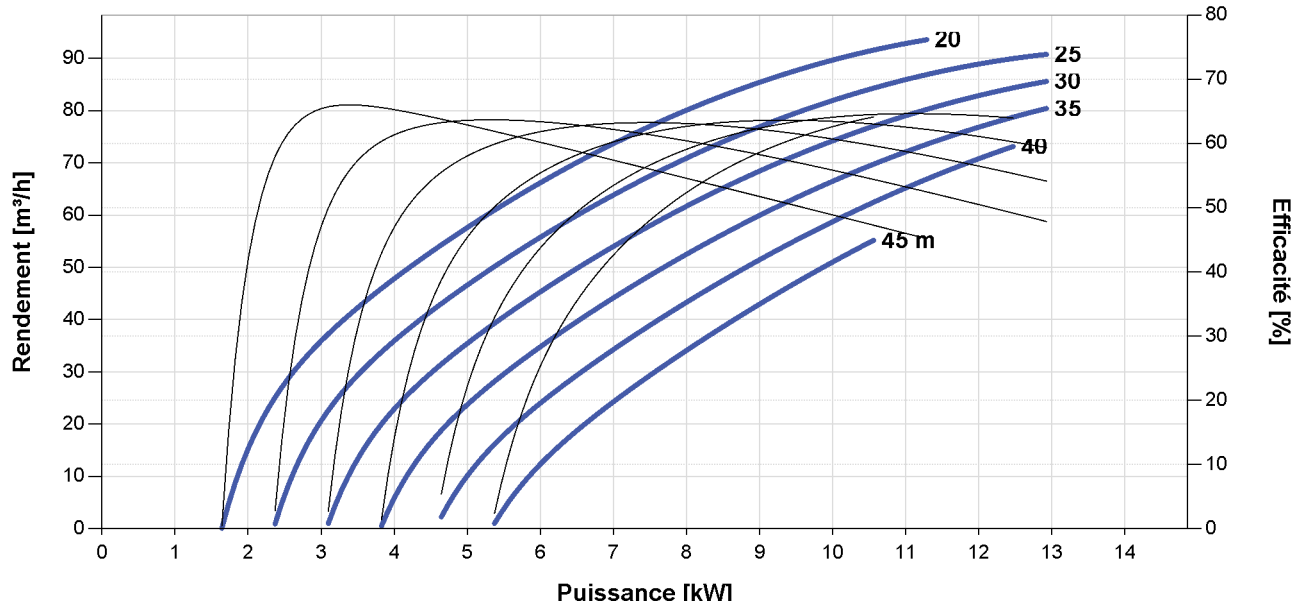


PSk2-15 CS-F65-20

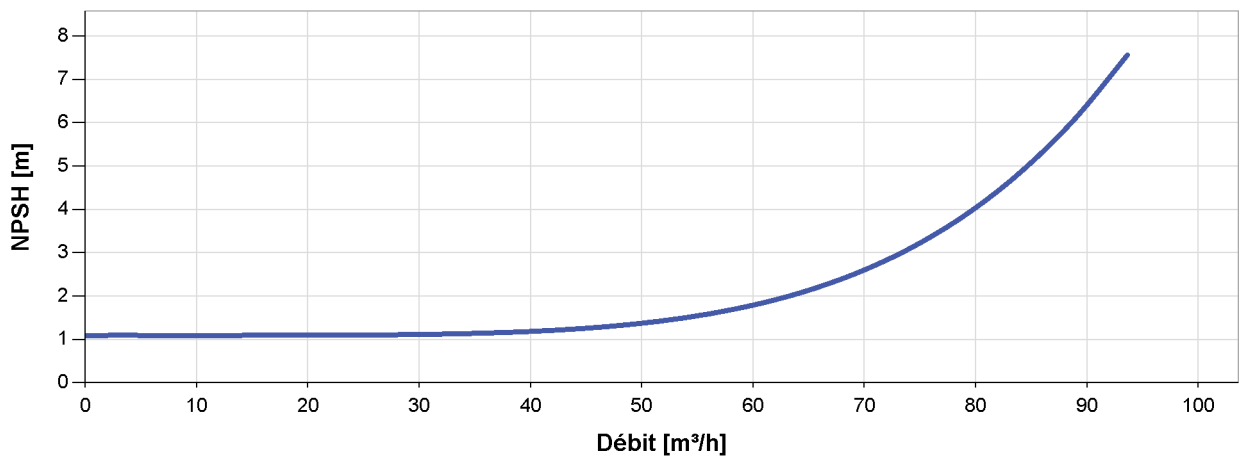
Système de pompe solaire de surface

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



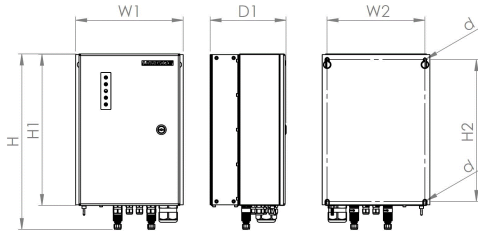
PSk2-15 CS-F65-20

Système de pompe solaire de surface

Dimensions et poids

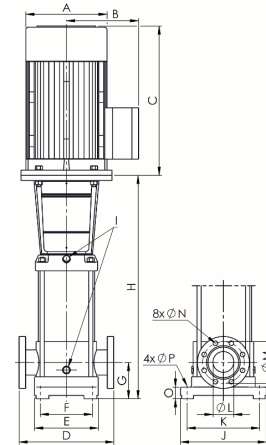
Contrôleur

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 = 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	18 kg
Pompe	182 kg
Moteur	107 kg
Extrémité de la pompe	75 kg

