Catalogue

LORENTZ_PSk2-40_cs-g125-404_ pi_fr_ver310210	1
LORENTZ_PSk2-40_cs-g200-244_ pi_fr_ver310210	4
LORENTZ_PSk2-40_cs-f85-40_ pi_fr_ver310210	7



PSk2-40 CS-G125-40/4

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

 Chute
 max. 40 m

 Débit
 max. 268 m³/h

Données techniques

Contrôleur PSk2-40

- 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. 37 kW

 Tension d'entrée
 max. 850 V

 Optimal Vmp**
 > 575 V

 Intensité du moteur
 max. 65 A

 Efficacité
 max. 98 %

 Temp. ambiante
 -30...50 °C

 Classe de protection
 IP66

Moteur AC DRIVE CS-G 30kW/4p

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

Efficacitémax. 86 %Vitesse du moteur740...1 480 rpmFacteur de puissance0,86Classe d'isolationFClasse de protectionIPX4

Extrémité de la pompe PE CS-G125-40/4

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

Efficacité max. 76 %

Pompe PUk2-40 CS-G125-40/4 (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





Siebenstuecken 24, 24558 Henstedt-Ulzburg, Germany, Tel +49 (0)4193 8806-700, www.lorentz.de





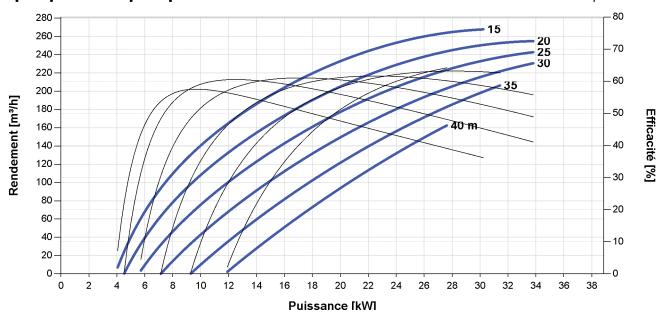


PSk2-40 CS-G125-40/4

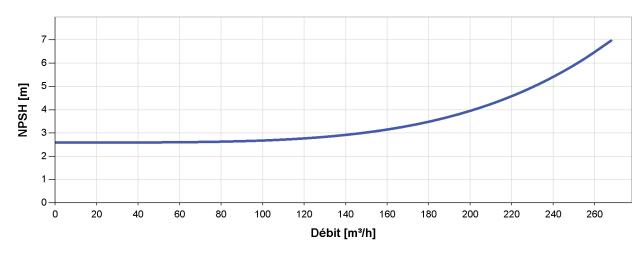
Système de pompe solaire de surface

Graphique de la pompe





NPSH



Le NPSH (Net Positive Suction Head) n'est pas la hauteur d'aspiration operational. Pour calculer la hauteur d'aspiration operational, 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







PSk2-40 CS-G125-40/4

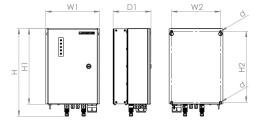
Système de pompe solaire de surface

Dimensions et poids

Contrôleur

H = 500 mmH1 = 450 mmH2 = 421 mmW1 = 320 mm W2 = 290 mm D = 9,0 mm

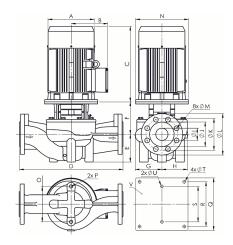
D1 = 226 mm



Pompe

A = 400 mm B = 310 mmC = 660 mmD = 800 mmE = 215 mmF = 314 mmG = 272 mmH = 248 mmI = 125 mm J = 184 mmK = 210 mmL = 250 mmM = 18 mmN = 400 mmO = 230 mmP = M16Q = 340 mmR = 290 mm

S = 230 mmT = 19 mmU = 18 mmV = 35 mm



Poids i	net
---------	-----

Contrôleur	18 kg
Pompe	492 kg
Moteur	240 kg
Extrémité de la pompe	252 kg



PSk2-40 CS-G200-24/4

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

 Chute
 max. 22 m

 Débit
 max. 499 m³/h

Données techniques

Contrôleur PSk2-40

- 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. 37 kW

 Tension d'entrée
 max. 850 V

 Optimal Vmp**
 > 575 V

 Intensité du moteur
 max. 65 A

 Efficacité
 max. 98 %

 Temp. ambiante
 -30...50 °C

 Classe de protection
 IP66

Moteur AC DRIVE CS-G 30kW/4p

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

Efficacitémax. 86 %Vitesse du moteur740...1 510 rpmFacteur de puissance0,86Classe d'isolationFClasse de protectionIPX4

Extrémité de la pompe PE CS-G200-24/4

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

Efficacité max. 85 %

Pompe PUk2-40 CS-G200-24/4 (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





Siebenstuecken 24, 24558 Henstedt-Ulzburg, Germany, Tel +49 (0)4193 8806-700, www.lorentz.de





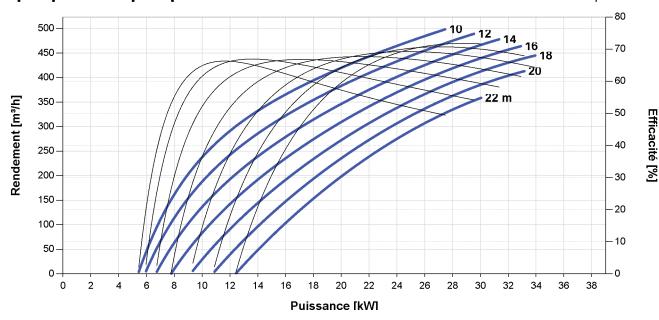


PSk2-40 CS-G200-24/4

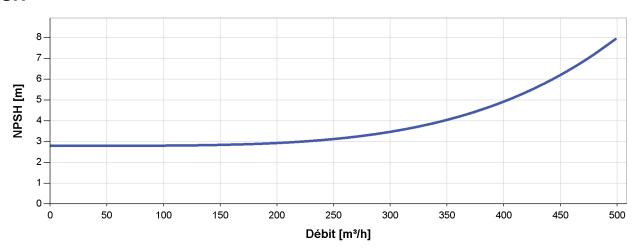
Système de pompe solaire de surface

Graphique de la pompe





NPSH



Le NPSH (Net Positive Suction Head) n`est pas la hauteur d`aspiration operational. Pour calculer la hauteur d`aspiration operational, 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







PSk2-40 CS-G200-24/4

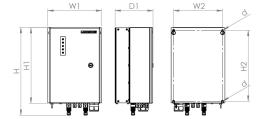
Système de pompe solaire de surface

Dimensions et poids

Contrôleur

H = 500 mmH1 = 450 mmH2 = 421 mmW1 = 320 mm W2 = 290 mm D = 9.0 mm

D1 = 226 mm



Pompe

A = 400 mm B = 310 mmC = 660 mm

D = 1000 mmE = 270 mm $F = 415 \, mm$

G = 278 mmH = 219 mm

I = 200 mmJ = 266 mmK = 295 mm

L = 340 mmM = 22 mmN = 400 mm

O = 360 mmP = 24 mm

Poids	net

	. Glas net
Contrôleur	18 kg
Pompe	492 kg
Moteur	240 kg
Extrémité de la pompe	252 kg





PSk2-40 CS-F85-40

Système de pompe solaire de surface

Gamme de systèmes

 Chute
 max. 90 m

 Débit
 max. 125 m³/h

Données techniques

Contrôleur PSk2-40

- 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. 37 kW

 Tension d'entrée
 max. 850 V

 Optimal Vmp**
 > 575 V

 Intensité du moteur
 max. 65 A

 Efficacité
 max. 98 %

 Temp. ambiante
 -30...50 °C

 Classe de protection
 IP66

Moteur AC DRIVE CS-F 30kW

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

Efficacitémax. 86 %Vitesse du moteur1 400...2 850 rpmFacteur de puissance0,90Classe d'isolationFClasse de protectionIPX4

Extrémité de la pompe PE CS-F85-40

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

Efficacité max. 82 %

Pompe PUk2-40 CS-F85-40 (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





Siebenstuecken 24, 24558 Henstedt-Ulzburg, Germany, Tel +49 (0)4193 8806-700, www.lorentz.de





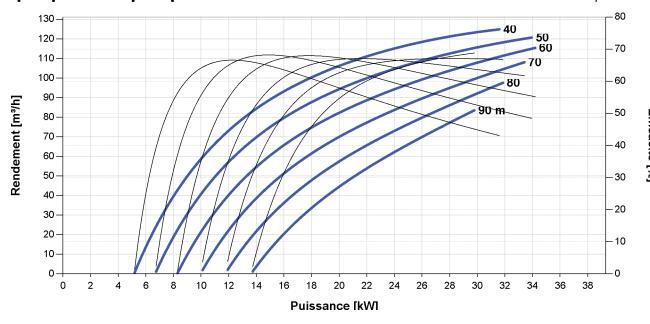


PSk2-40 CS-F85-40

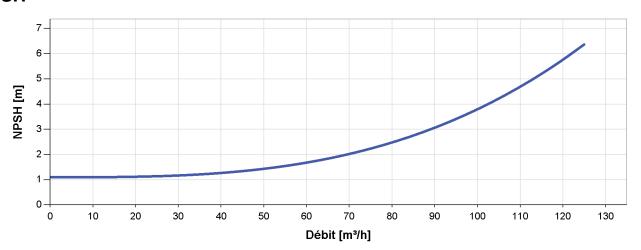
Système de pompe solaire de surface

Graphique de la pompe

Vmp* > 575 V



NPSH



Le NPSH (Net Positive Suction Head) n`est pas la hauteur d`aspiration operational. Pour calculer la hauteur d`aspiration operational, 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







PSk2-40 CS-F85-40

Système de pompe solaire de surface

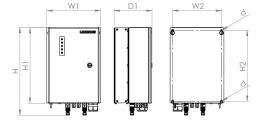
Dimensions et poids

Contrôleur

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

D1 = 226 mm

Contrôleur

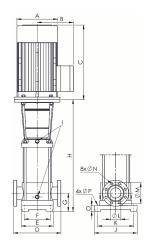


Pompe

A = 400 mm B = 310 mm C = 650 mm D = 380 mm E = 255 mm F = 199 mm G = 140 mm H = 957 mm

 $\begin{array}{l} I = \ G1/2" \\ J = \ 348 \ mm \\ K = \ 280 \ mm \\ L = \ 100 \ mm \\ M = \ 180 \ mm \end{array}$

N = 18 mm O = 40 mm P = 18 mm



Polas net
18 kg
312 kg

 Pompe
 312 kg

 Moteur
 220 kg

 Extrémité de la pompe
 92 kg

