

## Catalogue

LORENTZ_PSk2-9_c-sj17-11_pi_fr_ver310210.....	1
LORENTZ_PSk2-9_c-sj30-7_pi_fr_ver310210.....	3
LORENTZ_PSk2-9_c-sj8-44_pi_fr_ver310210.....	5

# PSk2-9 C-SJ17-11

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 90 m
Débit	max. 25 m <sup>3</sup> /h

## Données techniques

### Contrôleur PSk2-9

- 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. 10 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 17 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP66

### Moteur AC DRIVE SUB 6" 7.5kW

- Moteur triphasé à courant alternatif et à haut rendement
- Fréquence: 25...54 Hz
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Efficacité	max. 80 %
Vitesse du moteur	1 400...3 080 rpm
Facteur de puissance	0,87
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

### Extrémité de la pompe PE C-SJ17-11

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 73 %
------------	-----------

### Pompe PUK2-9 C-SJ17-11 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 6,0 in
Température de l'eau	max. 30 °C****

## 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 >30 °C, please consult your distributor

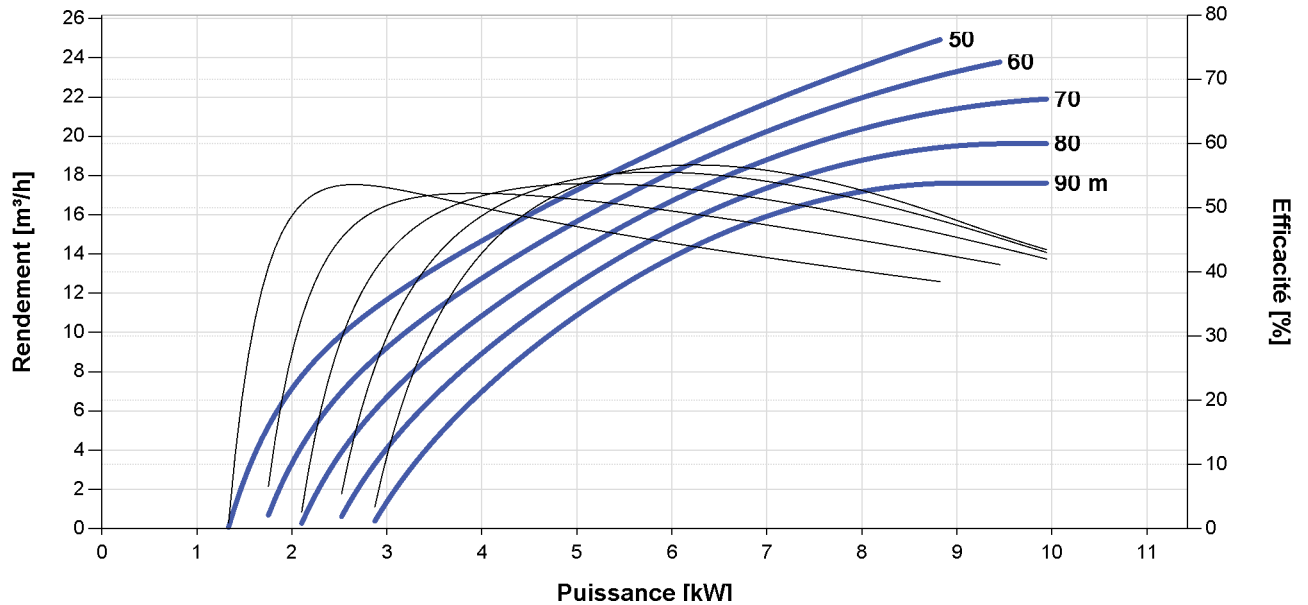


# PSk2-9 C-SJ17-11

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Graphique de la pompe

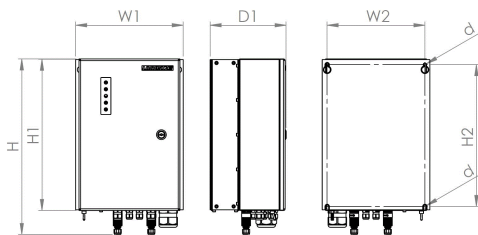
V<sub>mp</sub>\* > 575 V



## Dimensions et poids

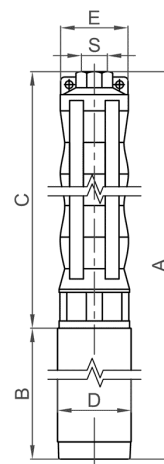
### Contrôleur

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



### Pompe

A = 1 568 mm  
 B = 645 mm  
 C = 923 mm  
 D = 144 mm  
 E = 133 mm  
 S = 2,5 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	72 kg
Moteur	51 kg
Extrémité de la pompe	21 kg

\*V<sub>mp</sub>: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C



# PSk2-9 C-SJ30-7

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 50 m
Débit	max. 39 m³/h

## Données techniques

### Contrôleur PSk2-9

- 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. 10 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 17 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP66

### Moteur AC DRIVE SUB 6" 7.5kW

- Moteur triphasé à courant alternatif et à haut rendement
- Fréquence: 25...50 Hz
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Efficacité	max. 80 %
Vitesse du moteur	1 400...2 850 rpm
Facteur de puissance	0,87
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

### Extrémité de la pompe PE C-SJ30-7

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Centrifugal pump

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

### Pompe PUK2-9 C-SJ30-7 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 6,0 in
Température de l'eau	max. 30 °C****

## 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 >30 °C, please consult your distributor

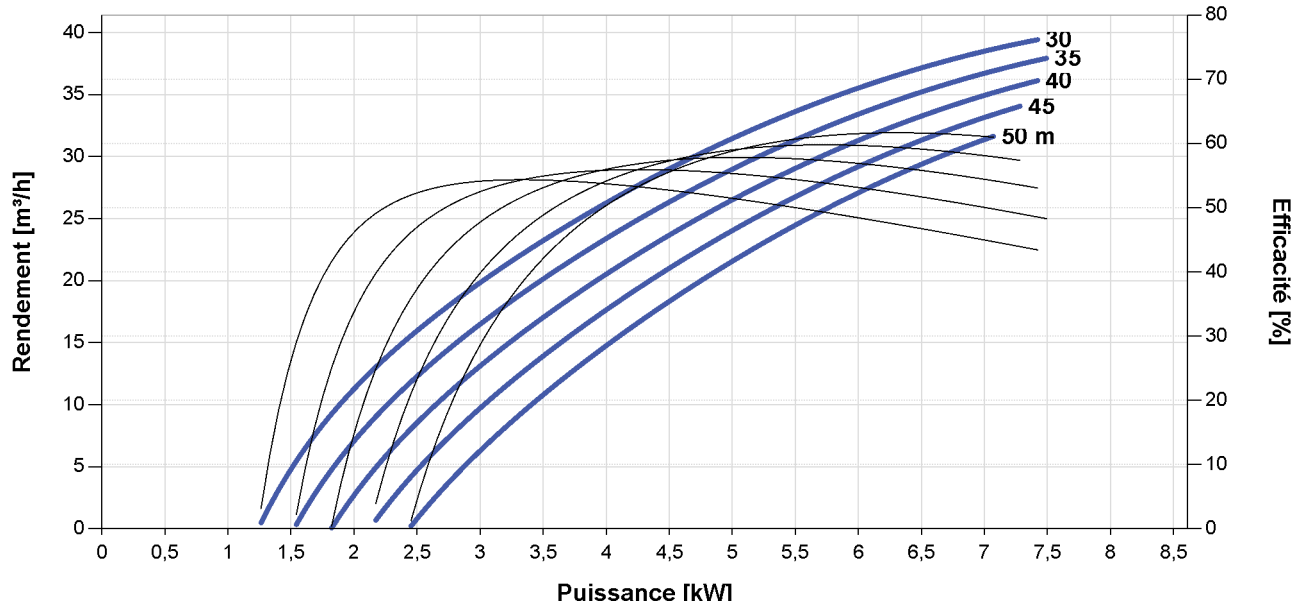


## PSk2-9 C-SJ30-7

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

### Graphique de la pompe

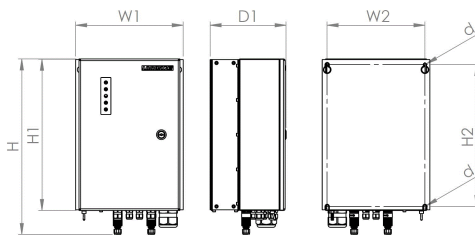
V<sub>mp</sub>\* > 575 V



### Dimensions et poids

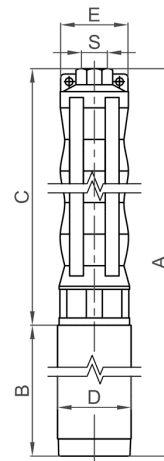
#### Contrôleur

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



#### Pompe

A = 1 583 mm  
 B = 645 mm  
 C = 938 mm  
 D = 144 mm  
 E = 133 mm  
 S = 3 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	69 kg
Moteur	51 kg
Extrémité de la pompe	18 kg

\*V<sub>mp</sub>: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C



# PSk2-9 C-SJ8-44

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 180 m
Débit	max. 12 m <sup>3</sup> /h

## Données techniques

### Contrôleur PSk2-9

- 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. 10 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 17 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP66

### Moteur AC DRIVE SUB 6" 7.5kW

- Moteur triphasé à courant alternatif et à haut rendement
- Fréquence: 25...51 Hz
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Efficacité	max. 80 %
Vitesse du moteur	1 400...2 905 rpm
Facteur de puissance	0,87
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

### Extrémité de la pompe PE C-SJ8-44

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 68 %
------------	-----------

### Pompe PUK2-9 C-SJ8-44 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 6,0 in
Température de l'eau	max. 30 °C****

## 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 >30 °C, please consult your distributor

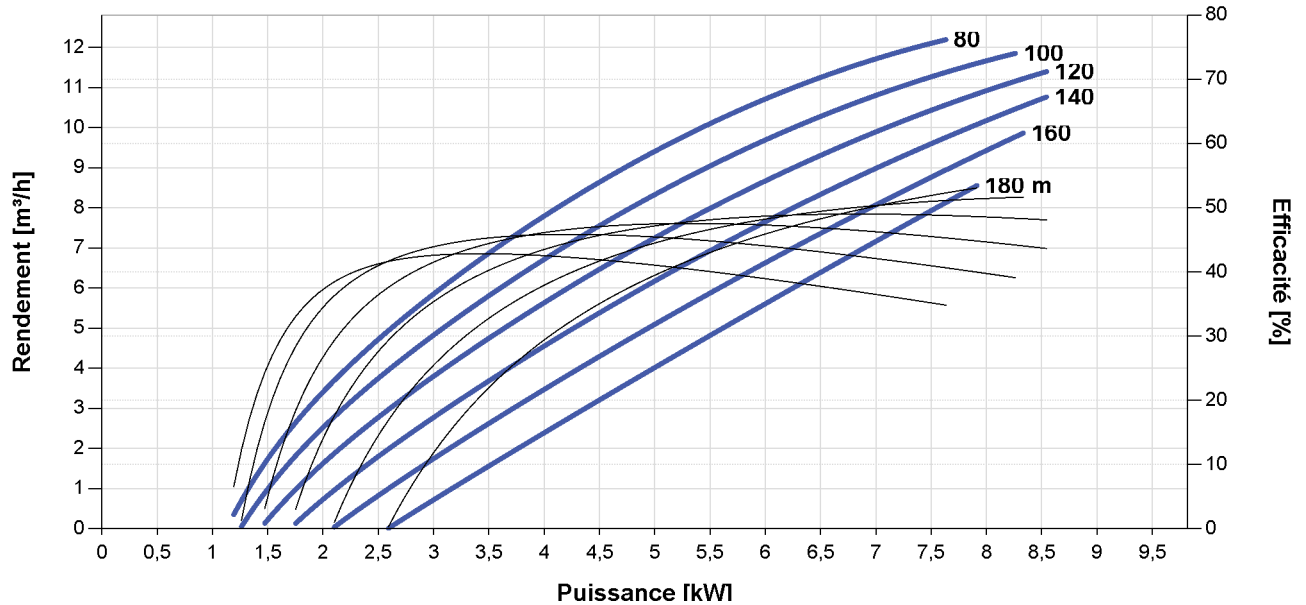


# PSk2-9 C-SJ8-44

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Graphique de la pompe

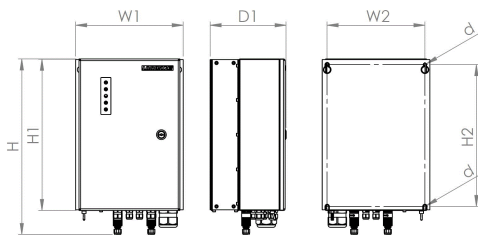
Vmp\* > 575 V



## Dimensions et poids

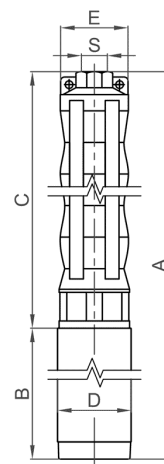
### Contrôleur

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



### Pompe

A = 2 736 mm  
 B = 645 mm  
 C = 2 091 mm  
 D = 144 mm  
 E = 98 mm  
 S = 2 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	78 kg
Moteur	51 kg
Extrémité de la pompe	27 kg

\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C

