

## Catalogue

LORENTZ_PSk2-15_c-sj42-6_pi_fr_ver310210.....	1
LORENTZ_PSk2-15_c-sj75-3_pi_fr_ver310210.....	3
LORENTZ_PSk2-15_c-sj95-2_pi_fr_ver310210.....	5
LORENTZ_PSk2-15_c-sj150-1_pi_fr_ver310210.....	7
LORENTZ_PSk2-15_c-sj17-18_pi_fr_ver310210.....	9
LORENTZ_PSk2-15_c-sj30-12_pi_fr_ver310210.....	11

# PSk2-15 C-SJ42-6

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 50 m
Débit	max. 65 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 SUB 6" 11kW

- 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-SJ42-6

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

Efficacité	max. 69 %
------------	-----------

### Pompe PUK2-15 C-SJ42-6 (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

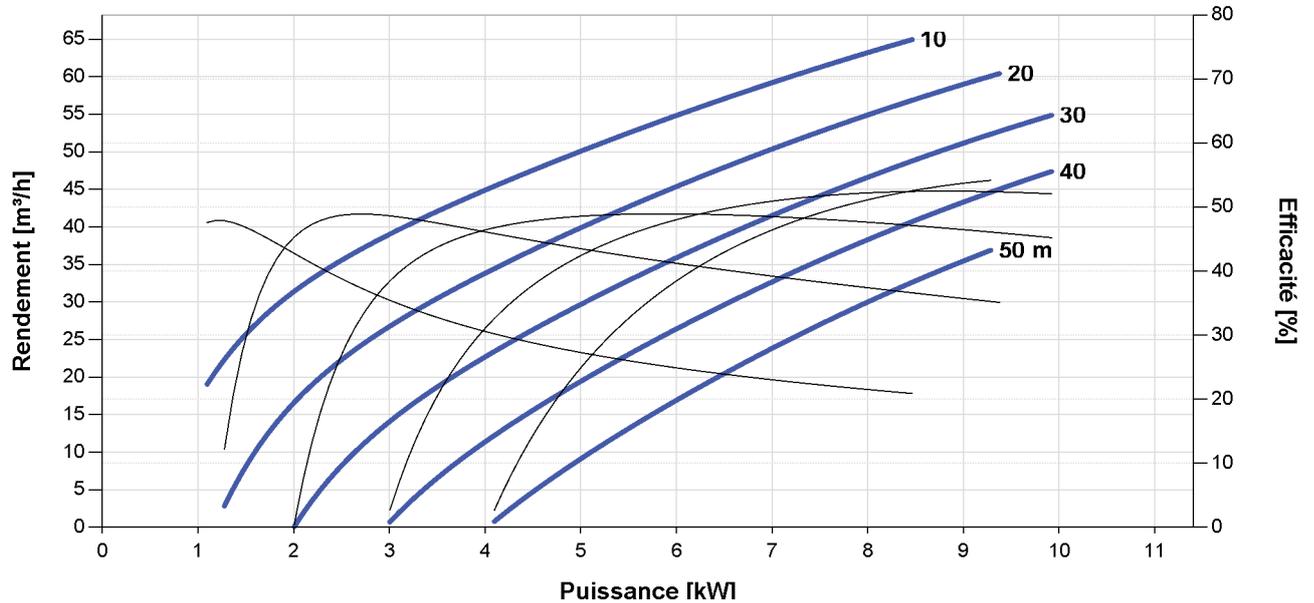


## PSk2-15 C-SJ42-6

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

### Graphique de la pompe

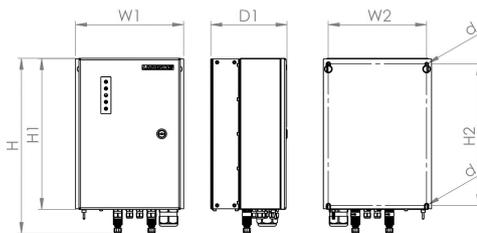
V<sub>mp</sub>\* > 575 V



### Dimensions et poids

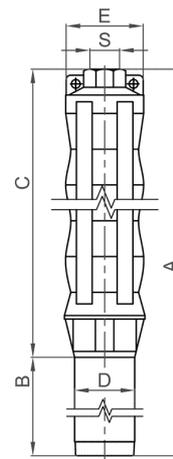
#### Contrôleur

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



#### Pompe

A = 1 670 mm  
 B = 711 mm  
 C = 959 mm  
 D = 144 mm  
 E = 147 mm  
 S = 3 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	79 kg
Moteur	57 kg
Extrémité de la pompe	22 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



# PSk2-15 C-SJ75-3

Système de pompe solaire immergée pour puits 8"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 35 m
Débit	max. 126 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 SUB 6" 11kW

- 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-SJ75-3

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

Efficacité	max. 77 %
------------	-----------

### Pompe PUK2-15 C-SJ75-3 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 8,0 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

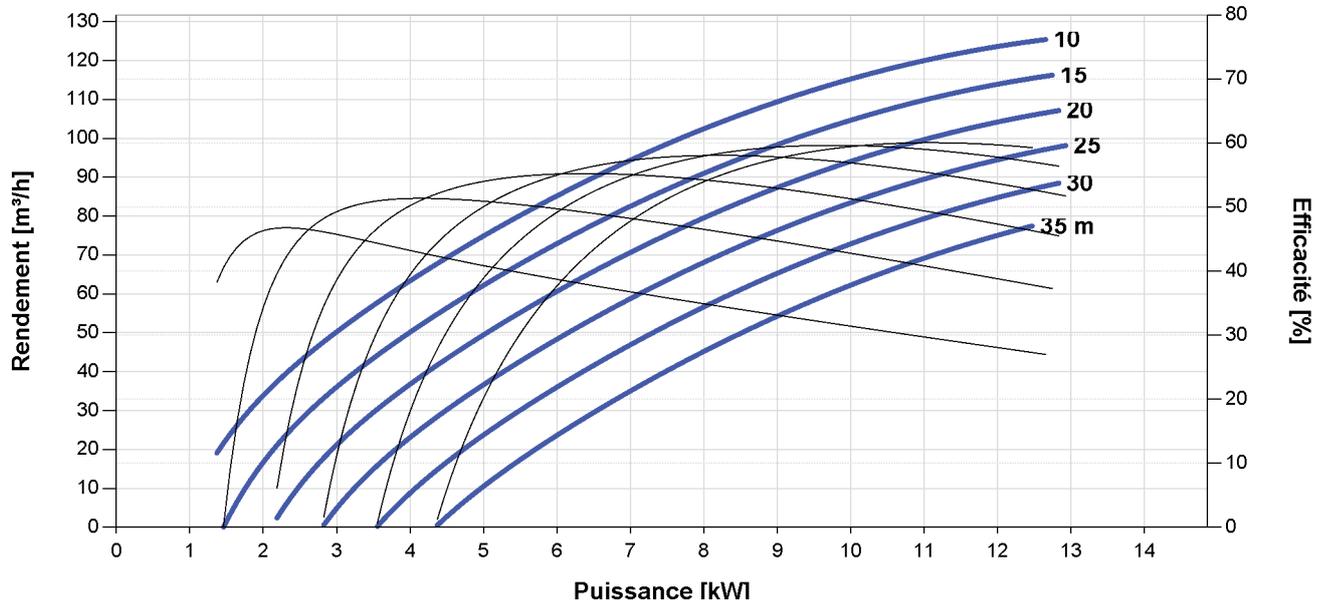


# PSk2-15 C-SJ75-3

Système de pompe solaire immergée pour puits 8"

## Graphique de la pompe

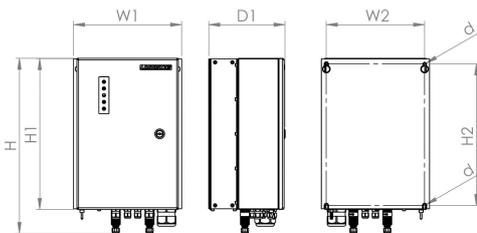
V<sub>mp</sub>\* > 575 V



## Dimensions et poids

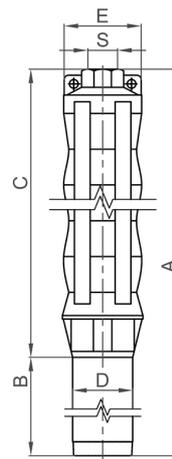
### Contrôleur

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



### Pompe

A = 1 451 mm  
 B = 711 mm  
 C = 740 mm  
 D = 144 mm  
 E = 197 mm  
 S = 5 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	89 kg
Moteur	57 kg
Extrémité de la pompe	32 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



# PSk2-15 C-SJ95-2

Système de pompe solaire immergée pour puits 8"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 25 m
Débit	max. 114 m <sup>3</sup> /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 SUB 6" 11kW

- 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-SJ95-2

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

Efficacité	max. 66 %
------------	-----------

### Pompe PUK2-15 C-SJ95-2 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 8,0 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

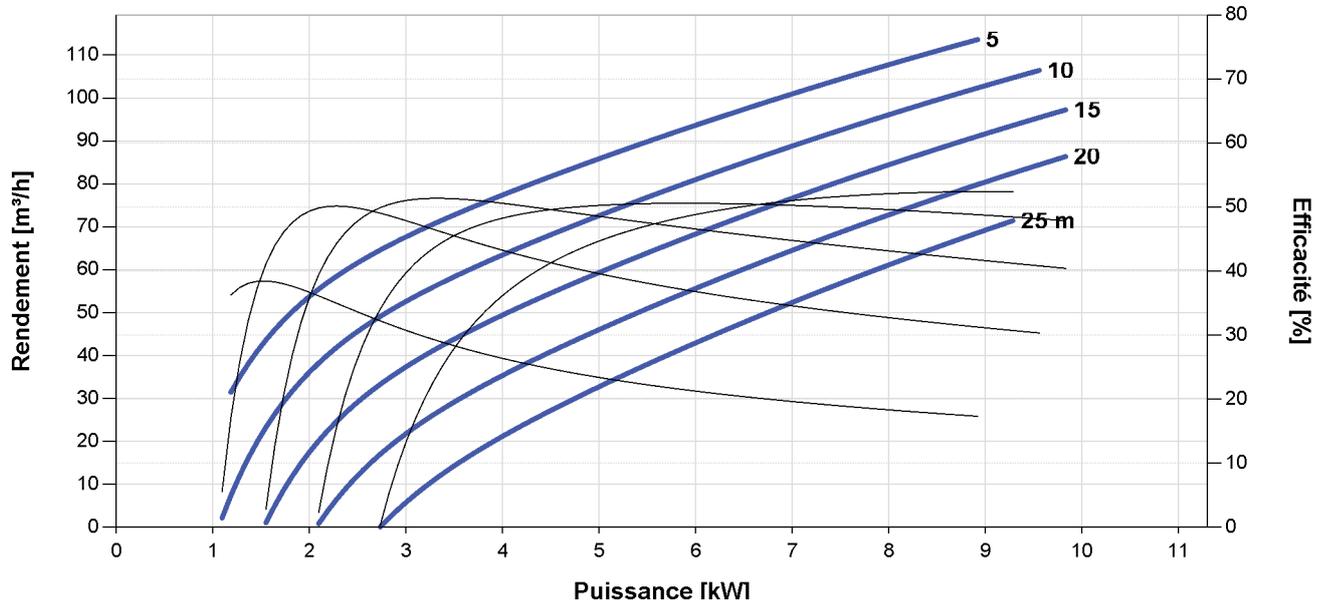


# PSk2-15 C-SJ95-2

Système de pompe solaire immergée pour puits 8"

## Graphique de la pompe

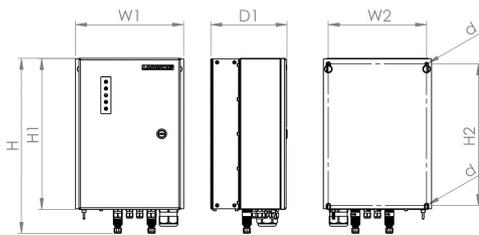
V<sub>mp</sub>\* > 575 V



## Dimensions et poids

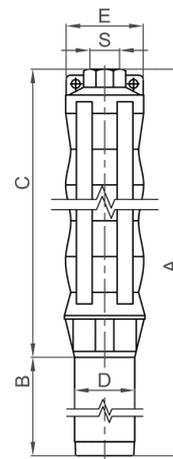
### Contrôleur

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



### Pompe

A = 1 325 mm  
 B = 711 mm  
 C = 614 mm  
 D = 144 mm  
 E = 197 mm  
 S = 5 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	83 kg
Moteur	57 kg
Extrémité de la pompe	26 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



# PSk2-15 C-SJ150-1

Système de pompe solaire immergée pour puits 10"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 16 m
Débit	max. 235 m <sup>3</sup> /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 SUB 6" 11kW

- 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-SJ150-1

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

Efficacité	max. 70 %
------------	-----------

### Pompe PUK2-15 C-SJ150-1 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 9,8 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

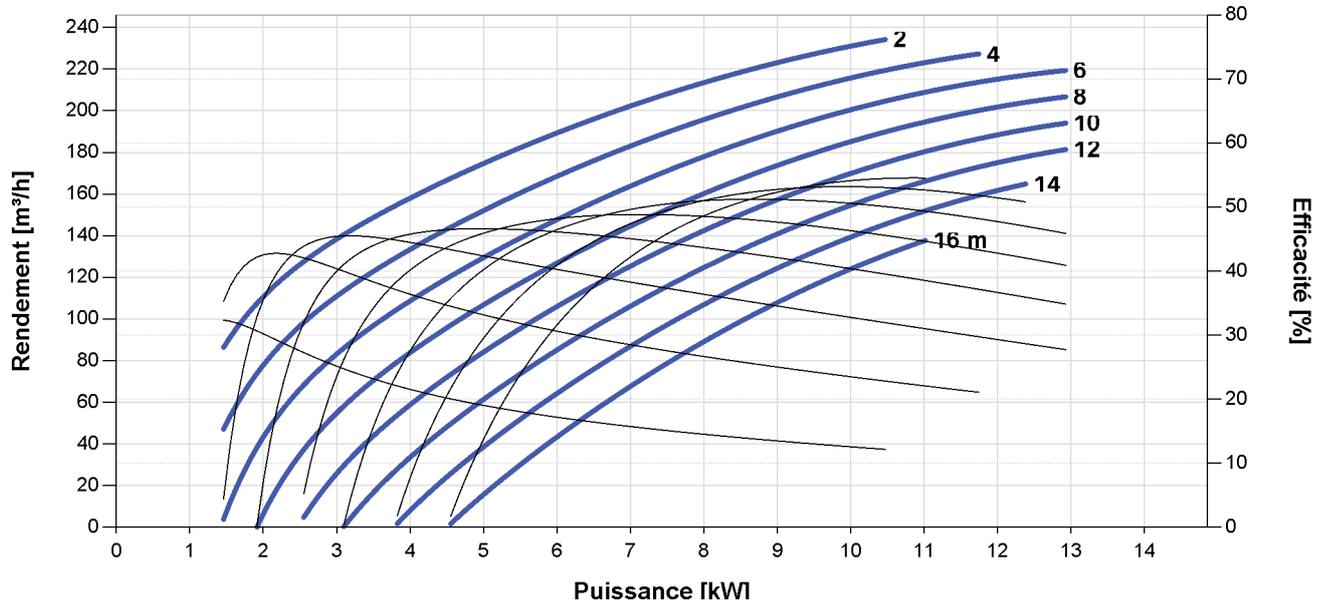


## PSk2-15 C-SJ150-1

Système de pompe solaire immergée pour puits 10"

### Graphique de la pompe

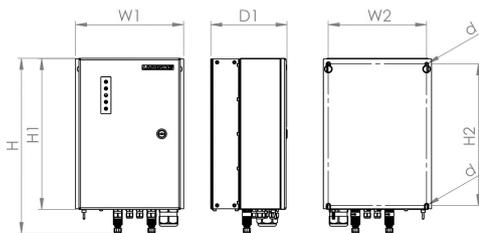
Vmp\* > 575 V



### Dimensions et poids

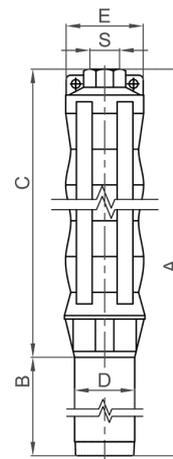
#### Contrôleur

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



#### Pompe

A = 1 431 mm  
 B = 711 mm  
 C = 720 mm  
 D = 144 mm  
 E = 230 mm  
 S = 6 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	103 kg
Moteur	57 kg
Extrémité de la pompe	46 kg

\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m², température des cellules 25 °C



# PSk2-15 C-SJ17-18

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 180 m
Débit	max. 22 m <sup>3</sup> /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 SUB 6" 11kW

- 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-SJ17-18

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

Efficacité	max. 74 %
------------	-----------

### Pompe PUK2-15 C-SJ17-18 (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

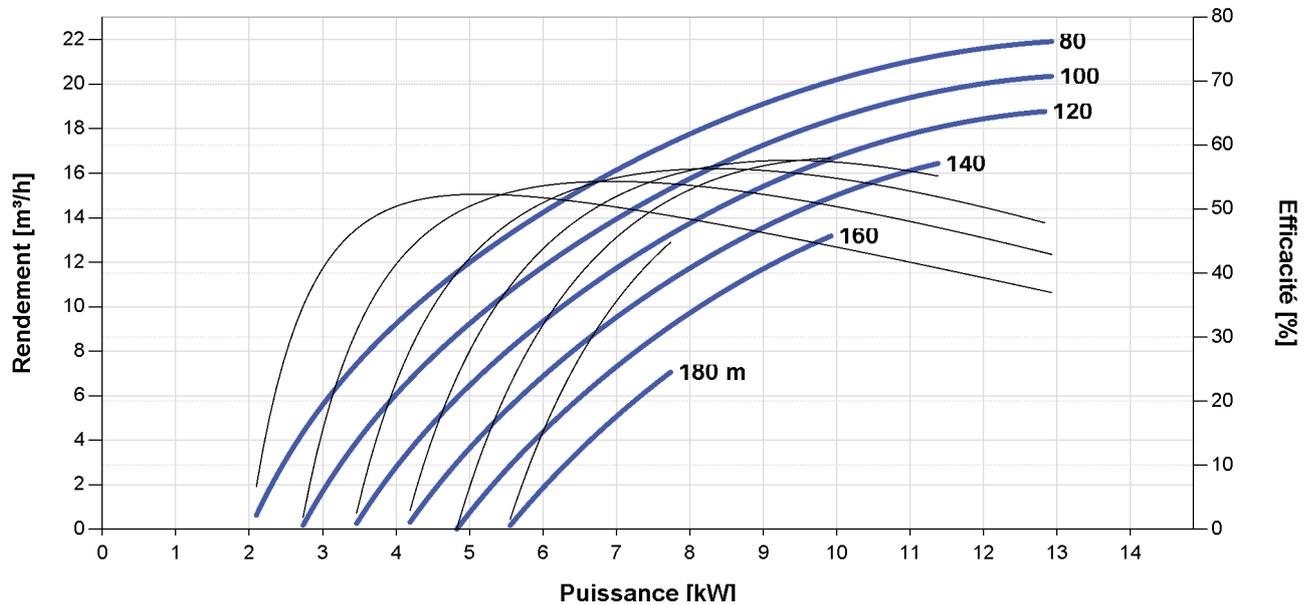


# PSk2-15 C-SJ17-18

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Graphique de la pompe

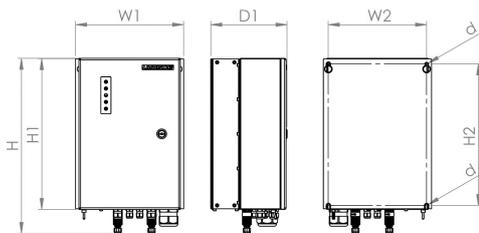
Vmp\* > 575 V



## Dimensions et poids

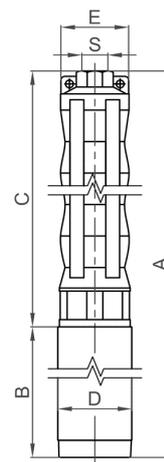
### Contrôleur

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



### Pompe

A = 2 083 mm  
 B = 711 mm  
 C = 1 372 mm  
 D = 144 mm  
 E = 133 mm  
 S = 2,5 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	86 kg
Moteur	57 kg
Extrémité de la pompe	29 kg

\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m², température des cellules 25 °C



# PSk2-15 C-SJ30-12

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 100 m
Débit	max. 39 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 SUB 6" 11kW

- 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-SJ30-12

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

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

### Pompe PUK2-15 C-SJ30-12 (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

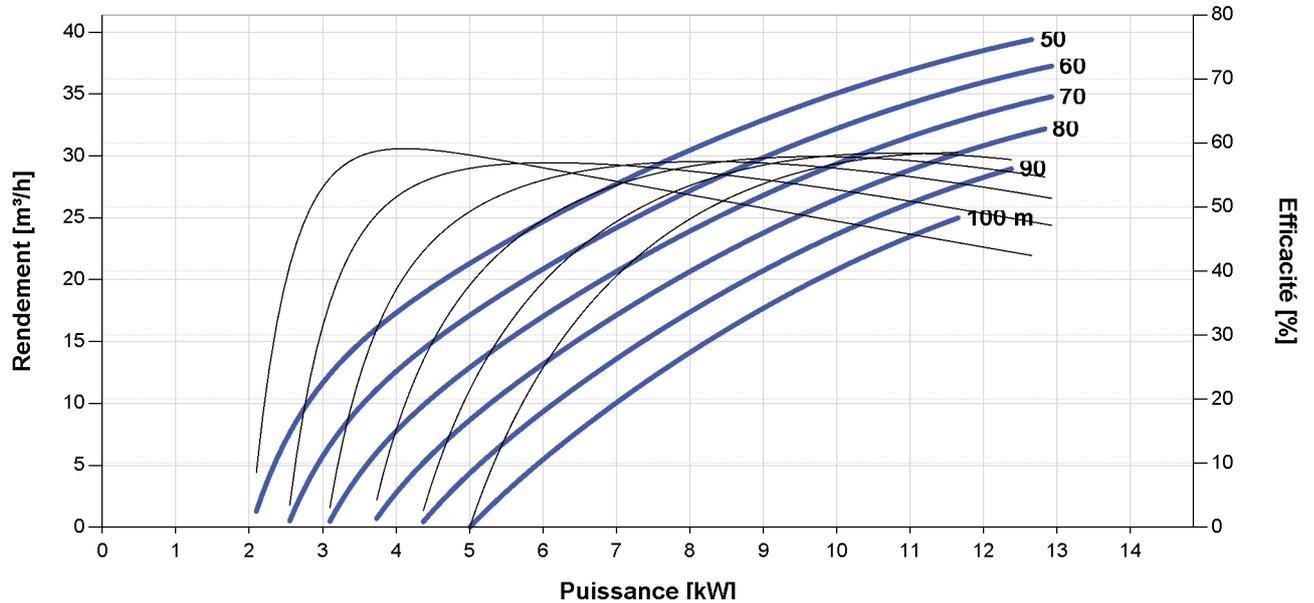


## PSk2-15 C-SJ30-12

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

### Graphique de la pompe

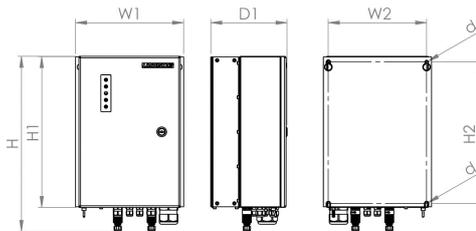
Vmp\* > 575 V



### Dimensions et poids

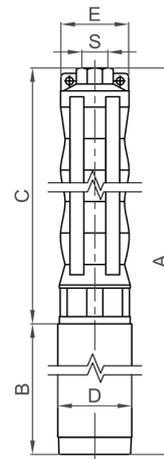
#### Contrôleur

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



#### Pompe

A = 2 145 mm  
 B = 711 mm  
 C = 1 434 mm  
 D = 144 mm  
 E = 133 mm  
 S = 3 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	84 kg
Moteur	57 kg
Extrémité de la pompe	27 kg

\*Vmp: Tension MPP en condition de test standard (STC) : rayonnement solaire 1 000 W/m², température des cellules 25 °C

