

Catalogue

LORENTZ_PSk2-7_c-sj30-6_pi_fr_ver310210.....	1
LORENTZ_PSk2-7_c-sj42-3_pi_fr_ver310210.....	3
LORENTZ_PSk2-7_c-sj95-1_pi_fr_ver310210.....	5
LORENTZ_PSk2-7_c-sj8-30_pi_fr_ver310210.....	7
LORENTZ_PSk2-7_c-sj12-15_pi_fr_ver310210.....	9
LORENTZ_PSk2-7_c-sj17-9_pi_fr_ver310210.....	11

PSk2-7 C-SJ30-6

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

Gamme de systèmes

Chute	max. 50 m
Débit	max. 42 m³/h

Données techniques

Contrôleur PSk2-7

- 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. 8,0 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 13 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP66

Moteur AC DRIVE SUB 6" 5.5kW

- 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. 85 %
Vitesse du moteur	1 400...2 905 rpm
Facteur de puissance	0,88
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

Extrémité de la pompe PE C-SJ30-6

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

Efficacité	max. 65 %
------------	-----------

Pompe PUK2-7 C-SJ30-6 (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

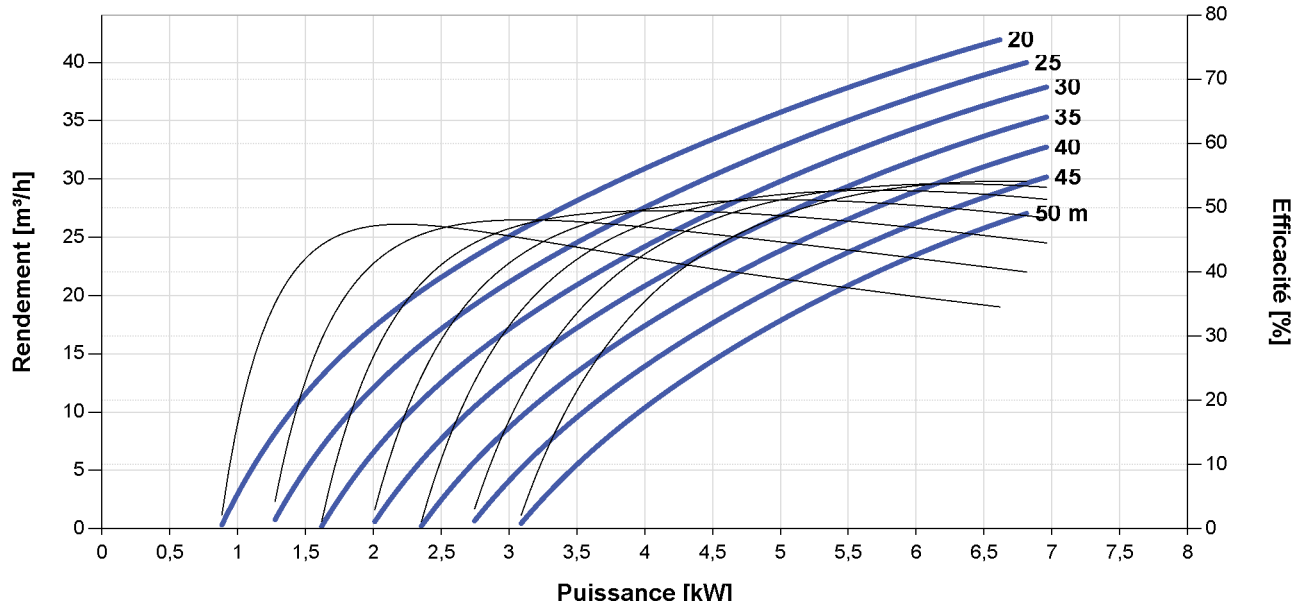


PSk2-7 C-SJ30-6

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

Graphique de la pompe

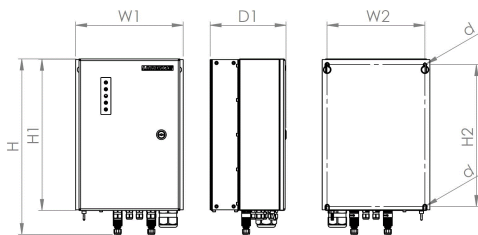
V_{mp}* > 575 V



Dimensions et poids

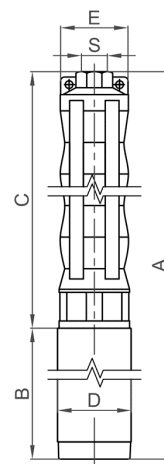
Contrôleur

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



Pompe

A = 1 610 mm
 B = 750 mm
 C = 860 mm
 D = 143 mm
 E = 133 mm
 S = 3 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	64 kg
Moteur	48 kg
Extrémité de la pompe	16 kg

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



PSk2-7 C-SJ42-3

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

Gamme de systèmes

Chute	max. 30 m
Débit	max. 76 m ³ /h

Données techniques

Contrôleur PSk2-7

- 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. 8,0 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 13 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP66

Moteur AC DRIVE SUB 6" 5.5kW

- Moteur triphasé à courant alternatif et à haut rendement
- Fréquence: 25...52 Hz
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Efficacité	max. 85 %
Vitesse du moteur	1 400...2 965 rpm
Facteur de puissance	0,88
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

Extrémité de la pompe PE C-SJ42-3

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

Efficacité	max. 72 %
------------	-----------

Pompe PUK2-7 C-SJ42-3 (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

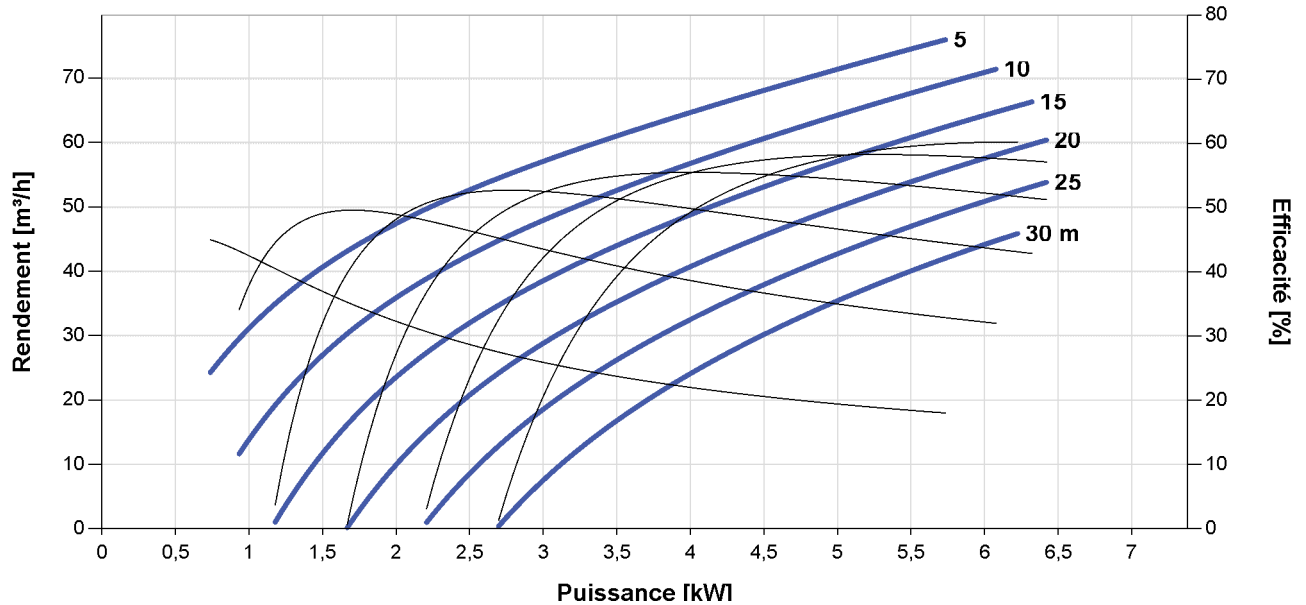


PSk2-7 C-SJ42-3

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

Graphique de la pompe

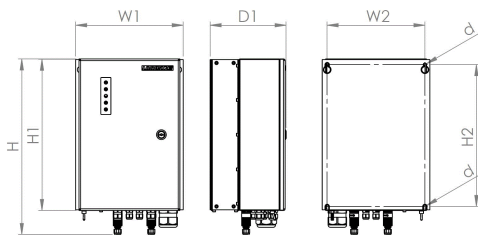
V_{mp}* > 575 V



Dimensions et poids

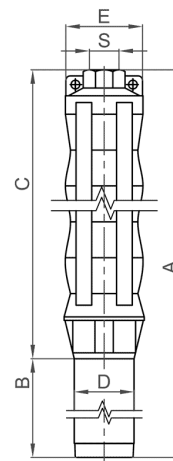
Contrôleur

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



Pompe

A = 1 354 mm
 B = 750 mm
 C = 604 mm
 D = 143 mm
 E = 147 mm
 S = 3 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	61 kg
Moteur	48 kg
Extrémité de la pompe	13 kg

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



PSk2-7 C-SJ95-1

Système de pompe solaire immergée pour puits 8"

Gamme de systèmes

Chute	max. 16 m
Débit	max. 128 m ³ /h

Données techniques

Contrôleur PSk2-7

- 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. 8,0 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 13 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP66

Moteur AC DRIVE SUB 6" 5.5kW

- 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. 85 %
Vitesse du moteur	1 400...3 080 rpm
Facteur de puissance	0,88
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

Extrémité de la pompe PE C-SJ95-1

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

Efficacité	max. 61 %
------------	-----------

Pompe PUK2-7 C-SJ95-1 (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

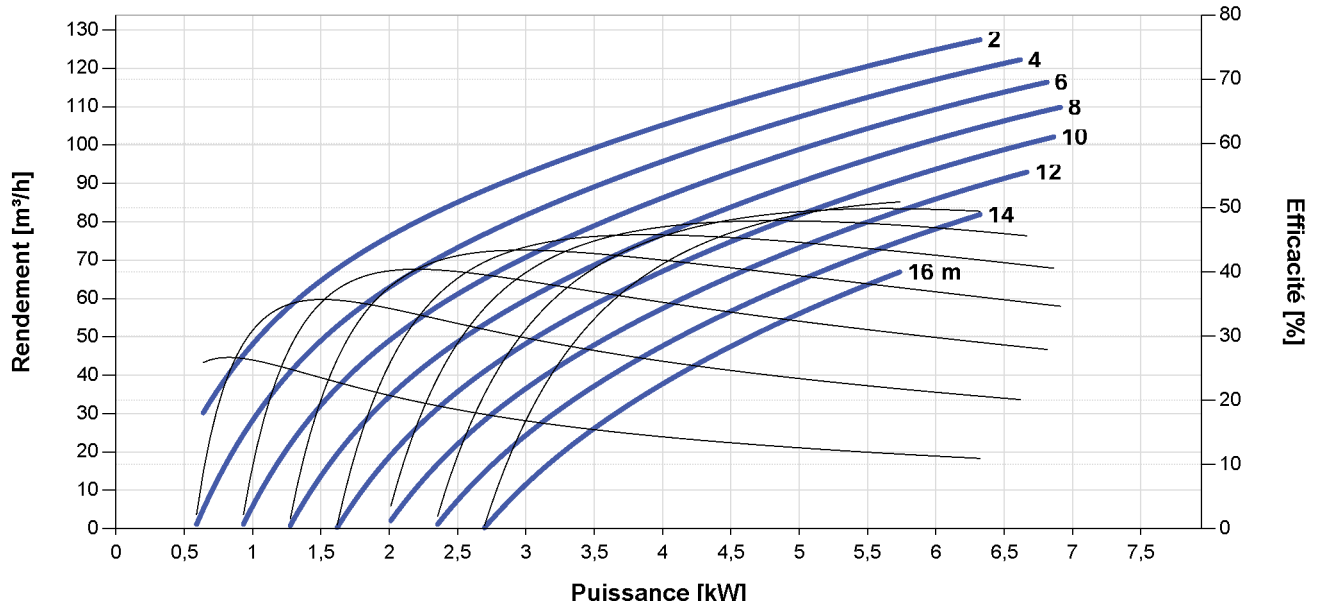


PSk2-7 C-SJ95-1

Système de pompe solaire immergée pour puits 8"

Graphique de la pompe

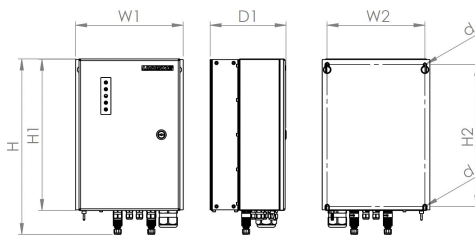
V_{mp}* > 575 V



Dimensions et poids

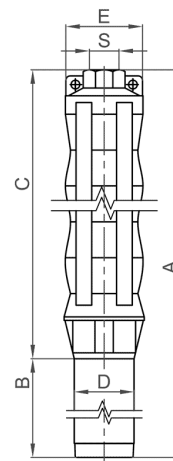
Contrôleur

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



Pompe

A = 1 240 mm
 B = 750 mm
 C = 490 mm
 D = 143 mm
 E = 197 mm
 S = 5 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	68 kg
Moteur	48 kg
Extrémité de la pompe	20 kg

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



PSk2-7 C-SJ8-30

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

Gamme de systèmes

Chute	max. 160 m
Débit	max. 13 m ³ /h

Données techniques

Contrôleur PSk2-7

- 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. 8,0 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 13 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP66

Moteur AC DRIVE SUB 6" 5.5kW

- Moteur triphasé à courant alternatif et à haut rendement
- Fréquence: 30...54 Hz
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Efficacité	max. 85 %
Vitesse du moteur	1 710...3 080 rpm
Facteur de puissance	0,88
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

Extrémité de la pompe PE C-SJ8-30

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

Efficacité	max. 56 %
------------	-----------

Pompe PUK2-7 C-SJ8-30 (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

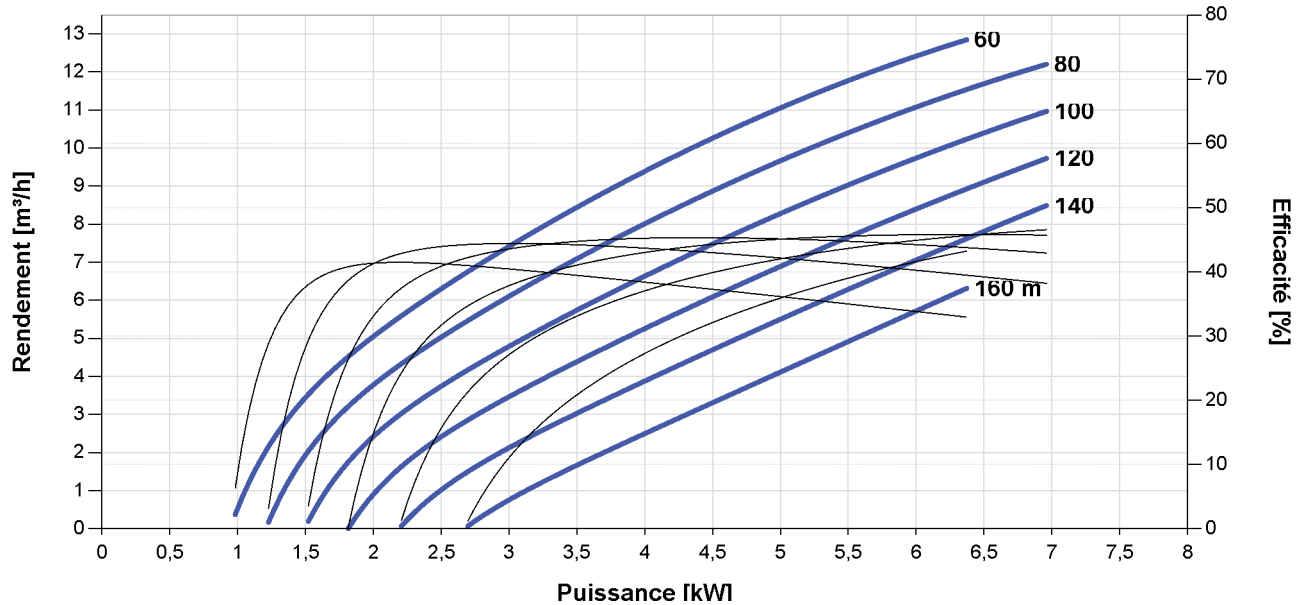


PSk2-7 C-SJ8-30

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

Graphique de la pompe

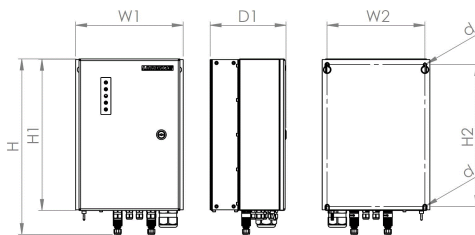
Vmp* > 575 V



Dimensions et poids

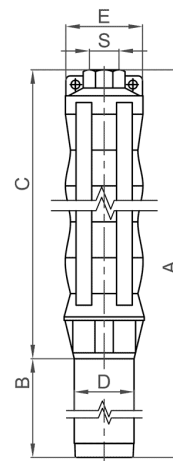
Contrôleur

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



Pompe

A = 2 250 mm
 B = 750 mm
 C = 1 500 mm
 D = 143 mm
 E = 98 mm
 S = 2 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	67 kg
Moteur	48 kg
Extrémité de la pompe	19 kg

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



PSk2-7 C-SJ12-15

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

Gamme de systèmes

Chute	max. 100 m
Débit	max. 23 m ³ /h

Données techniques

Contrôleur PSk2-7

- 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. 8,0 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 13 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP66

Moteur AC DRIVE SUB 4" 5.5kW

- Moteur triphasé à courant alternatif et à haut rendement
- Fréquence: 25...55 Hz
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Moteur sans électronique à l'intérieur
- Motor prefilled with food grade oil

Efficacité	max. 84 %
Vitesse du moteur	1 400...3 135 rpm
Facteur de puissance	0,83
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

Extrémité de la pompe PE C-SJ12-15

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

Efficacité	max. 52 %
------------	-----------

Pompe PUK2-7 C-SJ12-15 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 4,0 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

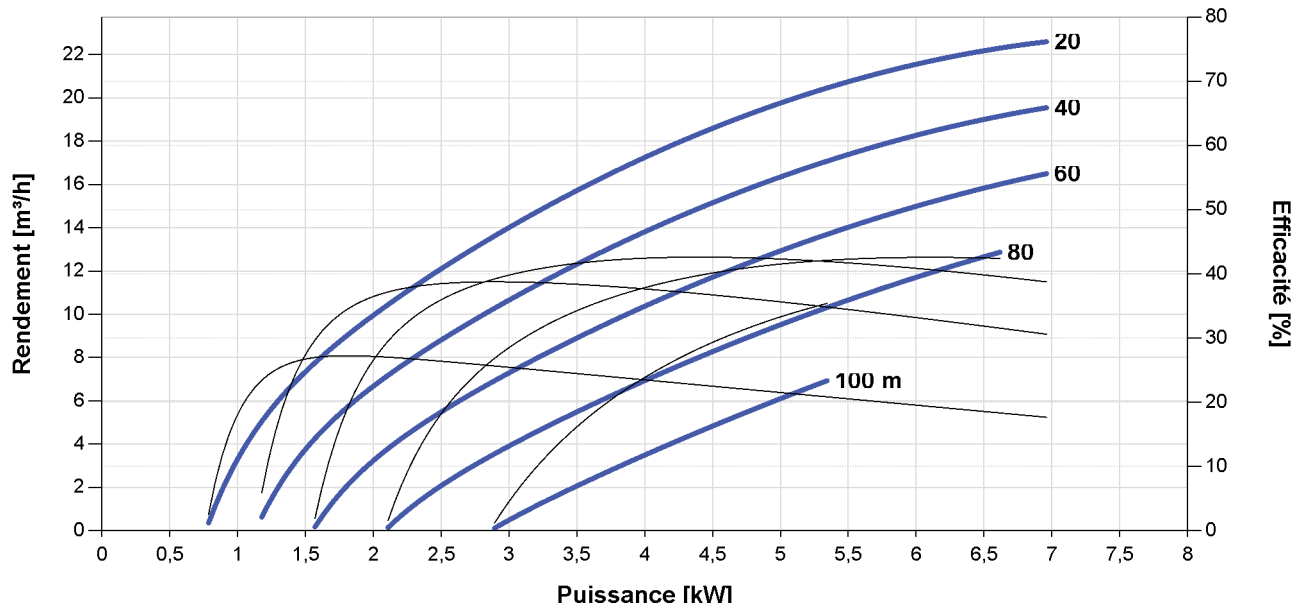


PSk2-7 C-SJ12-15

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

Graphique de la pompe

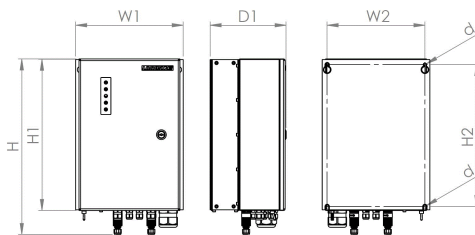
V_{mp}* > 575 V



Dimensions et poids

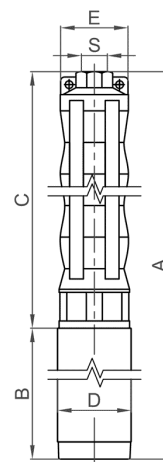
Contrôleur

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



Pompe

A = 1 925 mm
 B = 740 mm
 C = 1 185 mm
 D = 96 mm
 E = 100 mm
 S = 2 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	63 kg
Moteur	25 kg
Extrémité de la pompe	38 kg

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



PSk2-7 C-SJ17-9

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

Gamme de systèmes

Chute	max. 80 m
Débit	max. 25 m³/h

Données techniques

Contrôleur PSk2-7

- 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. 8,0 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 13 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP66

Moteur AC DRIVE SUB 6" 5.5kW

- 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. 85 %
Vitesse du moteur	1 400...2 905 rpm
Facteur de puissance	0,88
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

Extrémité de la pompe PE C-SJ17-9

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

Efficacité	max. 64 %
------------	-----------

Pompe PUK2-7 C-SJ17-9 (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

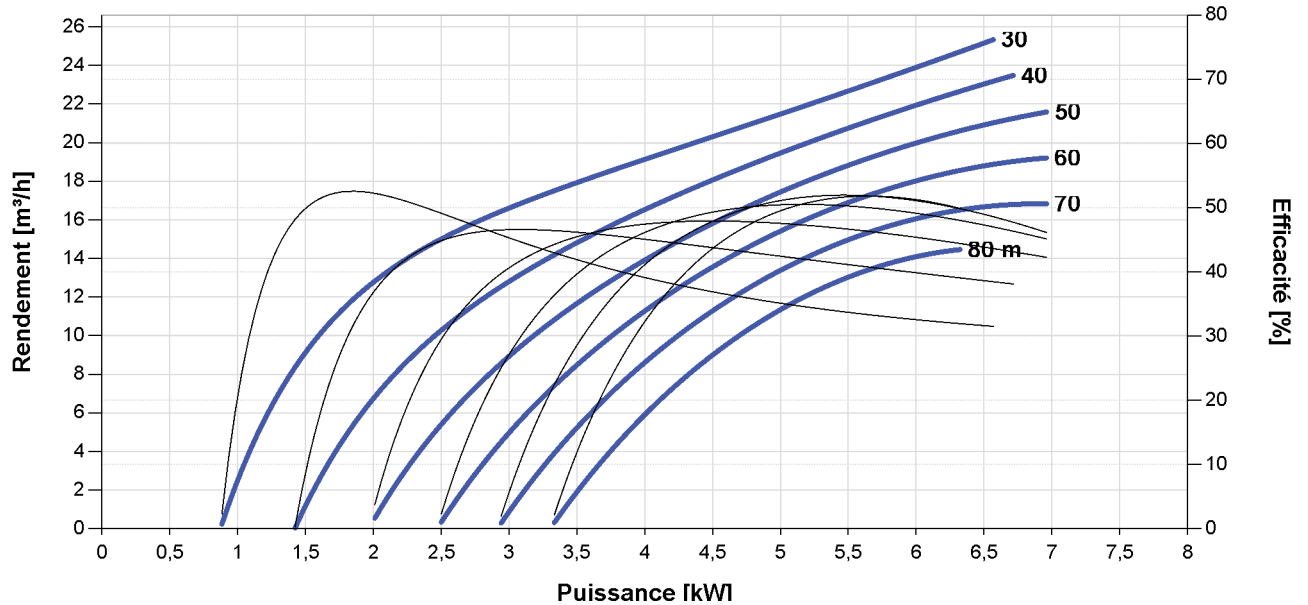


PSk2-7 C-SJ17-9

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

Graphique de la pompe

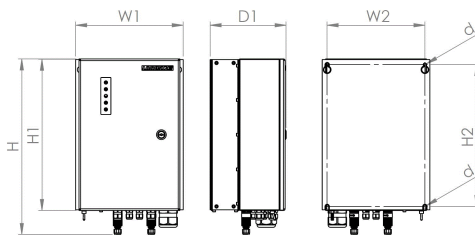
V_{mp}* > 575 V



Dimensions et poids

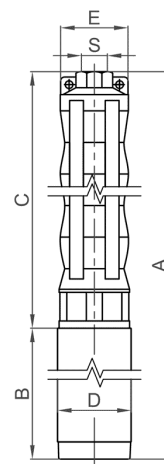
Contrôleur

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



Pompe

A = 1 580 mm
 B = 750 mm
 C = 830 mm
 D = 143 mm
 E = 133 mm
 S = 2,5 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	65 kg
Moteur	48 kg
Extrémité de la pompe	17 kg

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

