

Catalogue

LORENTZ_PSk2-40_c-sj42-19_pi_fr_ver310210.....	1
LORENTZ_PSk2-40_c-sj95-7_pi_fr_ver310210.....	3
LORENTZ_PSk2-40_c-sj120-3_pi_fr_ver310210.....	5
LORENTZ_PSk2-40_c-sj30-35_pi_fr_ver310210.....	7

PSk2-40 C-SJ42-19

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

Gamme de systèmes

Chute	max. 200 m
Débit	max. 63 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 SUB 6" 30kW

- 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. 84 %
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-SJ42-19

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

Efficacité	max. 78 %
------------	-----------

Pompe PUK2-40 C-SJ42-19 (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

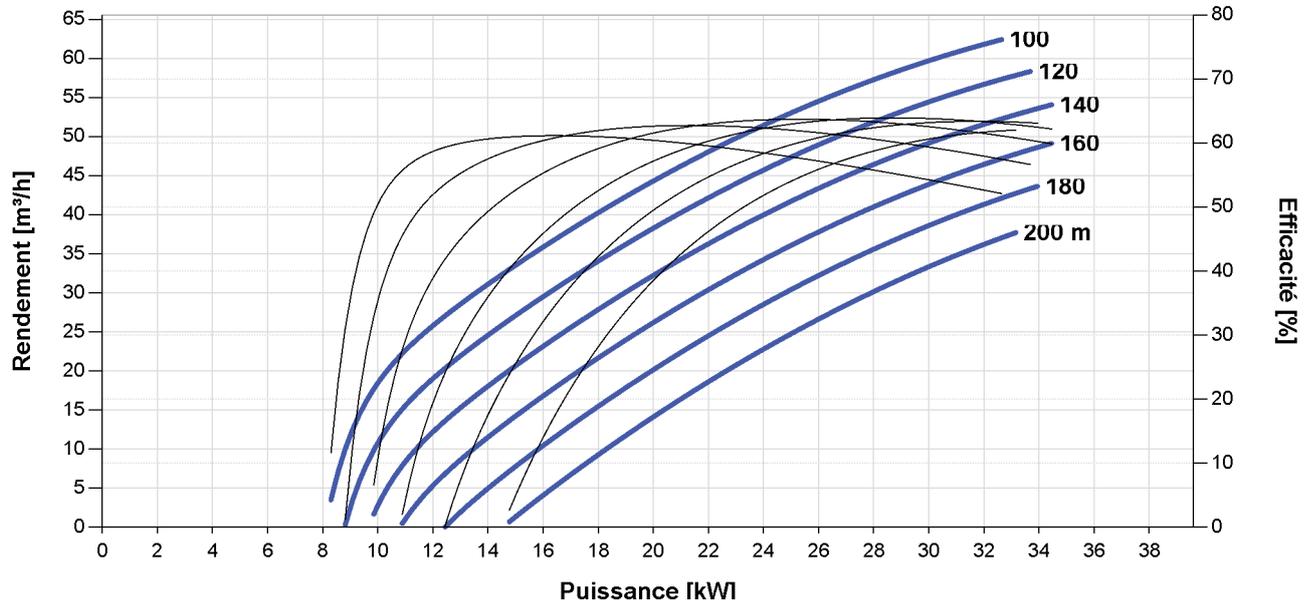


PSk2-40 C-SJ42-19

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

Graphique de la pompe

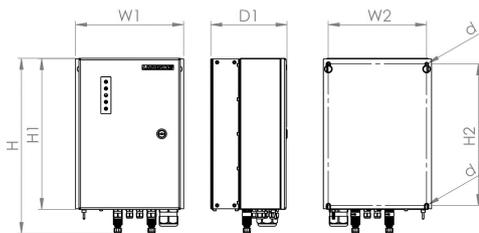
V_{mp}* > 575 V



Dimensions et poids

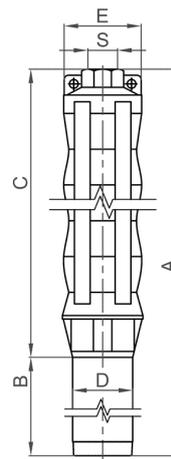
Contrôleur

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



Pompe

A = 3 548 mm
 B = 1 120 mm
 C = 2 428 mm
 D = 143 mm
 E = 150 mm
 S = 3 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	164 kg
Moteur	90 kg
Extrémité de la pompe	74 kg

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



PSk2-40 C-SJ95-7

Système de pompe solaire immergée pour puits 8"

Gamme de systèmes

Chute	max. 110 m
Débit	max. 119 m ³ /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 SUB 6" 30kW

- 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. 84 %
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-SJ95-7

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

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

Pompe PUK2-40 C-SJ95-7 (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

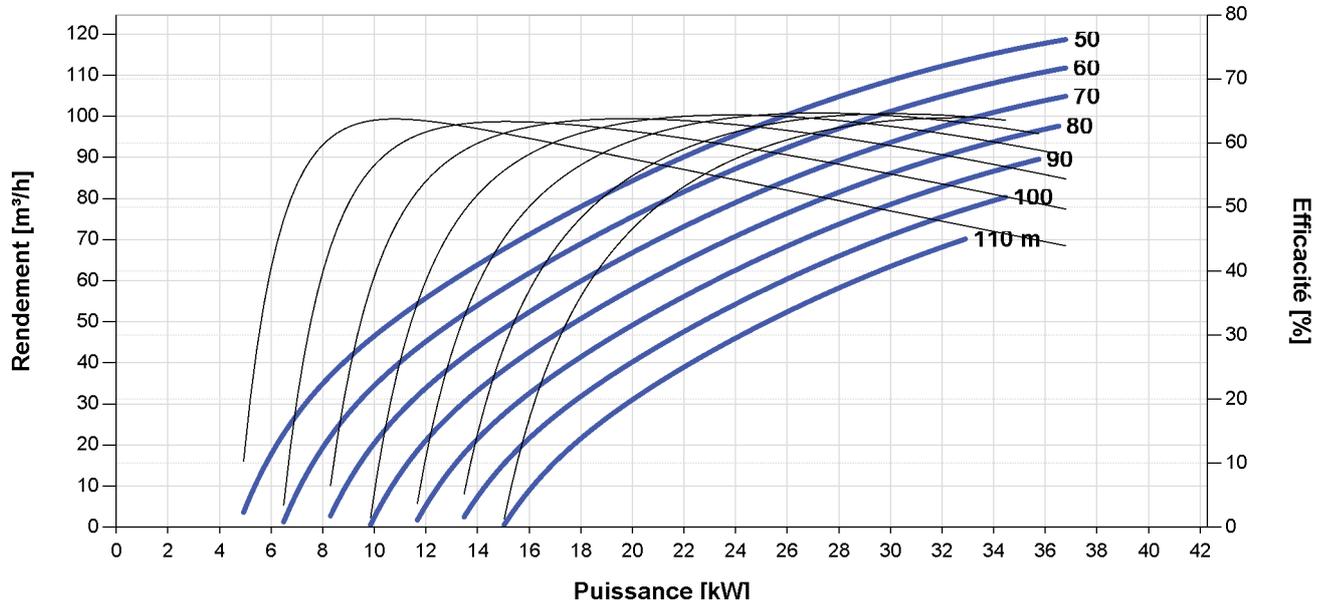


PSk2-40 C-SJ95-7

Système de pompe solaire immergée pour puits 8"

Graphique de la pompe

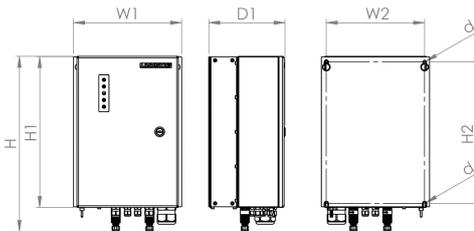
V_{mp}* > 575 V



Dimensions et poids

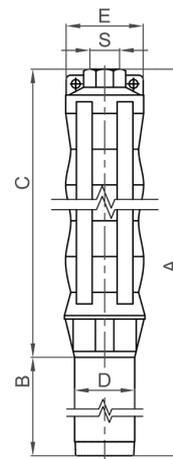
Contrôleur

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



Pompe

A = 2 364 mm
 B = 1 120 mm
 C = 1 244 mm
 D = 143 mm
 E = 197 mm
 S = 5 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	148 kg
Moteur	90 kg
Extrémité de la pompe	58 kg

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



PSk2-40 C-SJ120-3

Système de pompe solaire immergée pour puits 10"

Gamme de systèmes

Chute	max. 55 m
Débit	max. 241 m ³ /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 SUB 6" 30kW

- Moteur triphasé à courant alternatif et à haut rendement
- Fréquence: 25...53 Hz
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Efficacité	max. 84 %
Vitesse du moteur	1 400...3 020 rpm
Facteur de puissance	0,88
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

Extrémité de la pompe PE C-SJ120-3

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

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

Pompe PUK2-40 C-SJ120-3 (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/m², température des cellules 25 °C

****Special solutions available for >30 °C, please consult your distributor

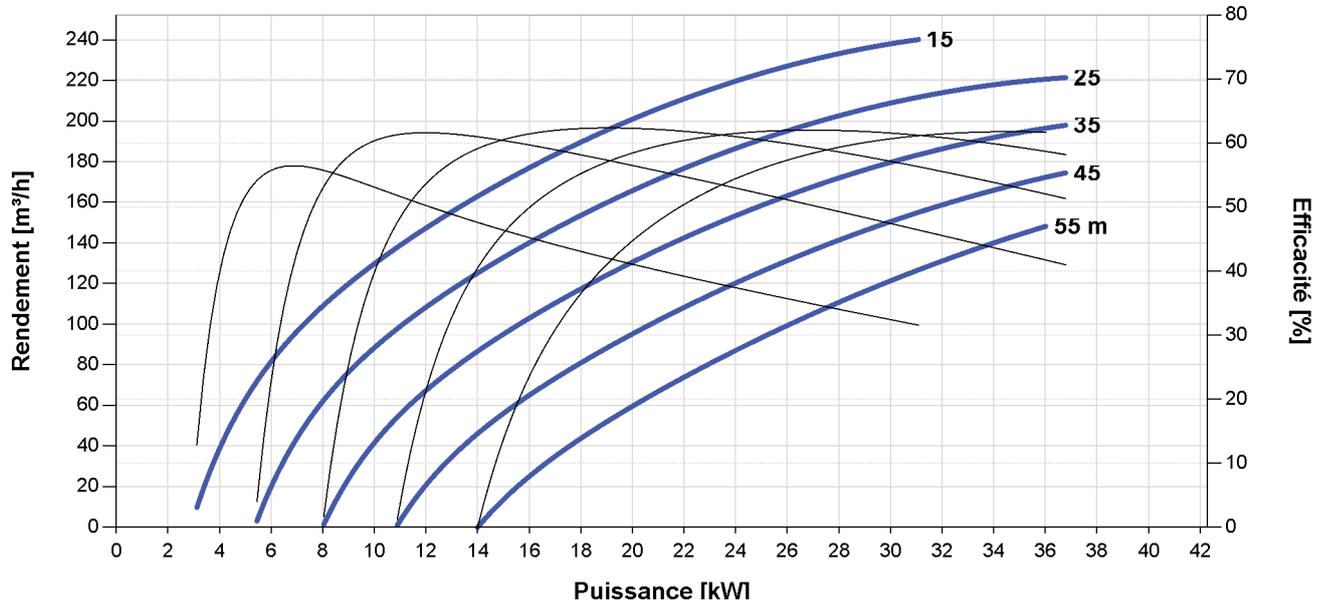


PSk2-40 C-SJ120-3

Système de pompe solaire immergée pour puits 10"

Graphique de la pompe

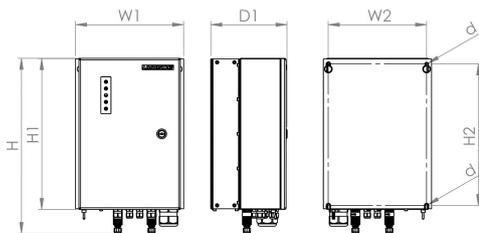
V_{mp}* > 575 V



Dimensions et poids

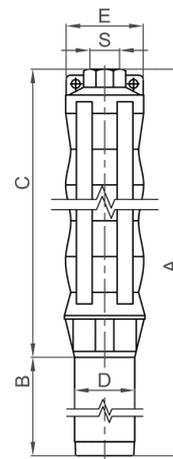
Contrôleur

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



Pompe

A = 1 971 mm
 B = 1 120 mm
 C = 851 mm
 D = 143 mm
 E = 230 mm
 S = 6 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	132 kg
Moteur	90 kg
Extrémité de la pompe	42 kg

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



PSk2-40 C-SJ30-35

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

Gamme de systèmes

Chute	max. 330 m
Débit	max. 37 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 SUB 6" 30kW

- 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. 84 %
Vitesse du moteur	1 400...2 850 rpm
Facteur de puissance	0,88
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

Extrémité de la pompe PE C-SJ30-35

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

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

Pompe PUK2-40 C-SJ30-35 (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

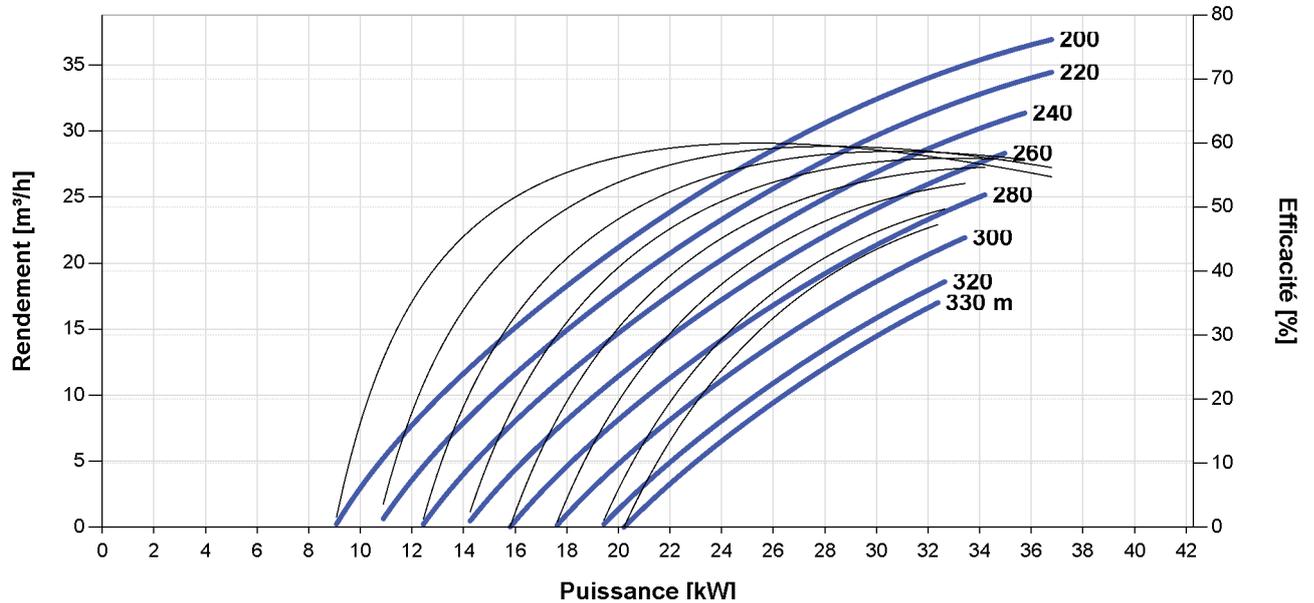


PSk2-40 C-SJ30-35

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

Graphique de la pompe

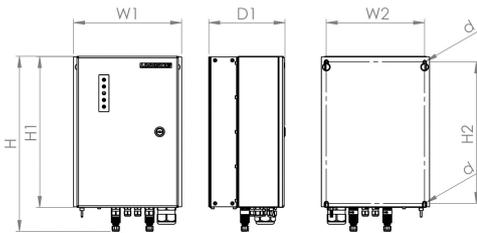
V_{mp}* > 575 V



Dimensions et poids

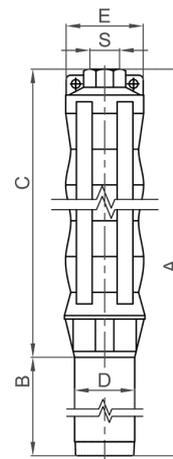
Contrôleur

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



Pompe

A = 4 750 mm
 B = 1 120 mm
 C = 3 630 mm
 D = 143 mm
 E = 133 mm
 S = 3 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	163 kg
Moteur	90 kg
Extrémité de la pompe	73 kg

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

