

## Catalogue

LORENTZ_PSk2-25_c-sj42-12_pi_fr_ver310210.....	1
LORENTZ_PSk2-25_c-sj95-4_pi_fr_ver310210.....	3
LORENTZ_PSk2-25_c-sj150-2-2_pi_fr_ver310210.....	5
LORENTZ_PSk2-25_c-sj30-22_pi_fr_ver310210.....	7

# PSk2-25 C-SJ42-12

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 90 m
Débit	max. 66 m <sup>3</sup> /h

## Données techniques

### Contrôleur PSk2-25

- 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. 25 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 40 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP66

### Moteur AC DRIVE SUB 6" 18.5kW

- 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. 84 %
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-SJ42-12

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

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

### Pompe PUK2-25 C-SJ42-12 (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/m<sup>2</sup>, température des cellules 25 °C

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

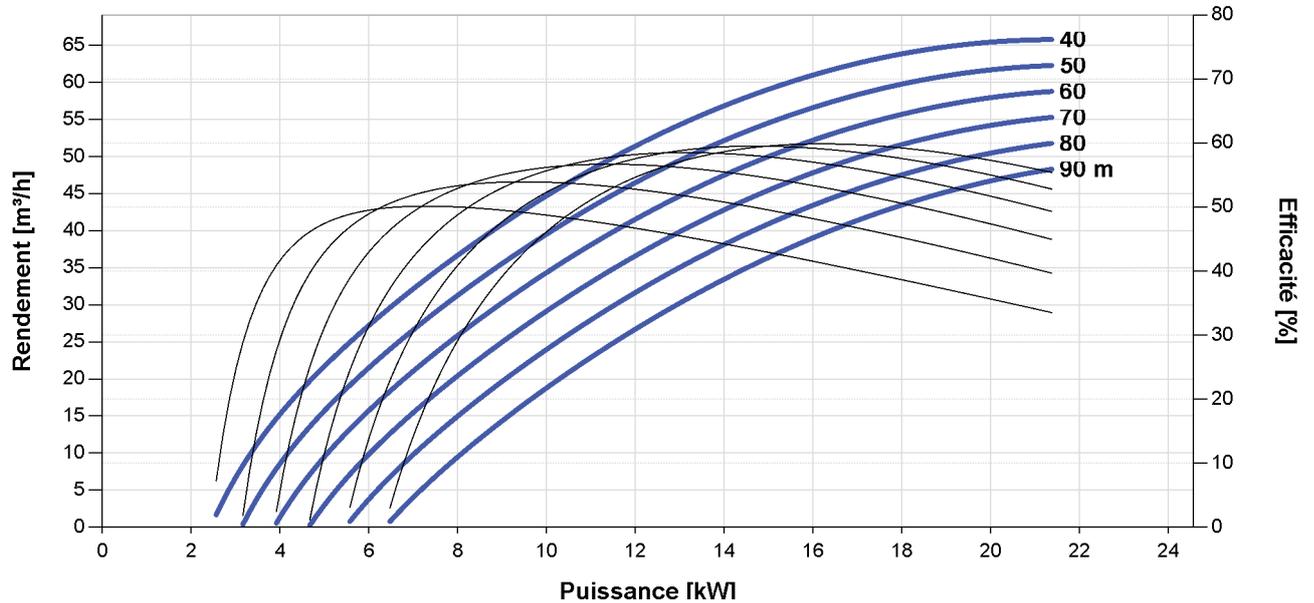


# PSk2-25 C-SJ42-12

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Graphique de la pompe

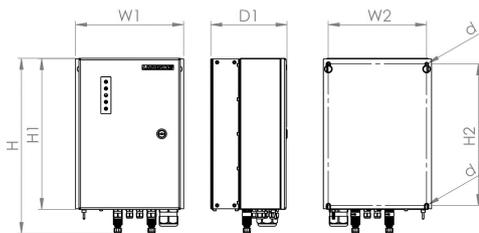
V<sub>mp</sub>\* > 575 V



## Dimensions et poids

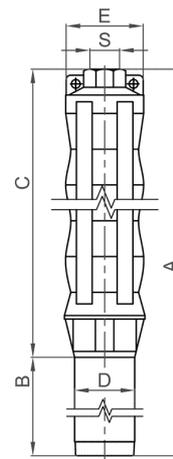
### Contrôleur

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



### Pompe

A = 2 655 mm  
 B = 1 018 mm  
 C = 1 637 mm  
 D = 143 mm  
 E = 150 mm  
 S = 3 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	100 kg
Moteur	73 kg
Extrémité de la pompe	27 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



# PSk2-25 C-SJ95-4

Système de pompe solaire immergée pour puits 8"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 60 m
Débit	max. 112 m <sup>3</sup> /h

## Données techniques

### Contrôleur PSk2-25

- 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. 25 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 40 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP66

### Moteur AC DRIVE SUB 6" 18.5kW

- 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. 84 %
Vitesse du moteur	1 400...2 965 rpm
Facteur de puissance	0,87
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

### Extrémité de la pompe PE C-SJ95-4

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

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

### Pompe PUK2-25 C-SJ95-4 (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

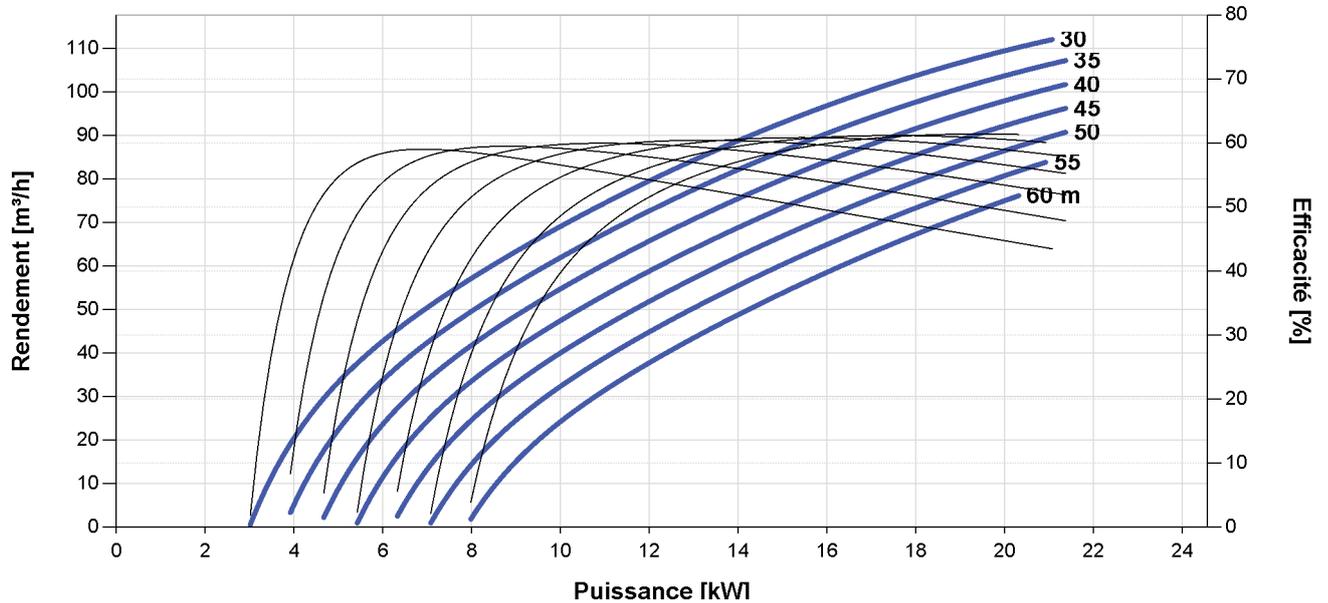


# PSk2-25 C-SJ95-4

Système de pompe solaire immergée pour puits 8"

## Graphique de la pompe

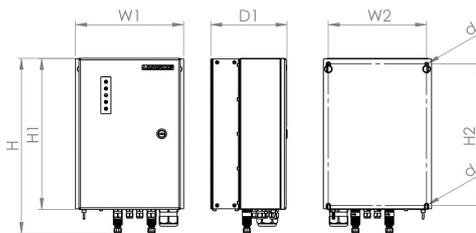
Vmp\* > 575 V



## Dimensions et poids

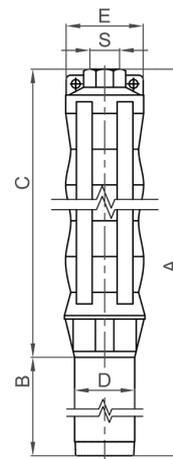
### Contrôleur

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



### Pompe

A = 1 884 mm  
 B = 1 018 mm  
 C = 866 mm  
 D = 143 mm  
 E = 197 mm  
 S = 5 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	108 kg
Moteur	73 kg
Extrémité de la pompe	35 kg

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



# PSk2-25 C-SJ150-2-2

Système de pompe solaire immergée pour puits 10"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 35 m
Débit	max. 228 m <sup>3</sup> /h

## Données techniques

### Contrôleur PSk2-25

- 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. 25 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 40 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP66

### Moteur AC DRIVE SUB 6" 18.5kW

- 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	0,87
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

### Extrémité de la pompe PE C-SJ150-2-2

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

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

### Pompe PUK2-25 C-SJ150-2-2 (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

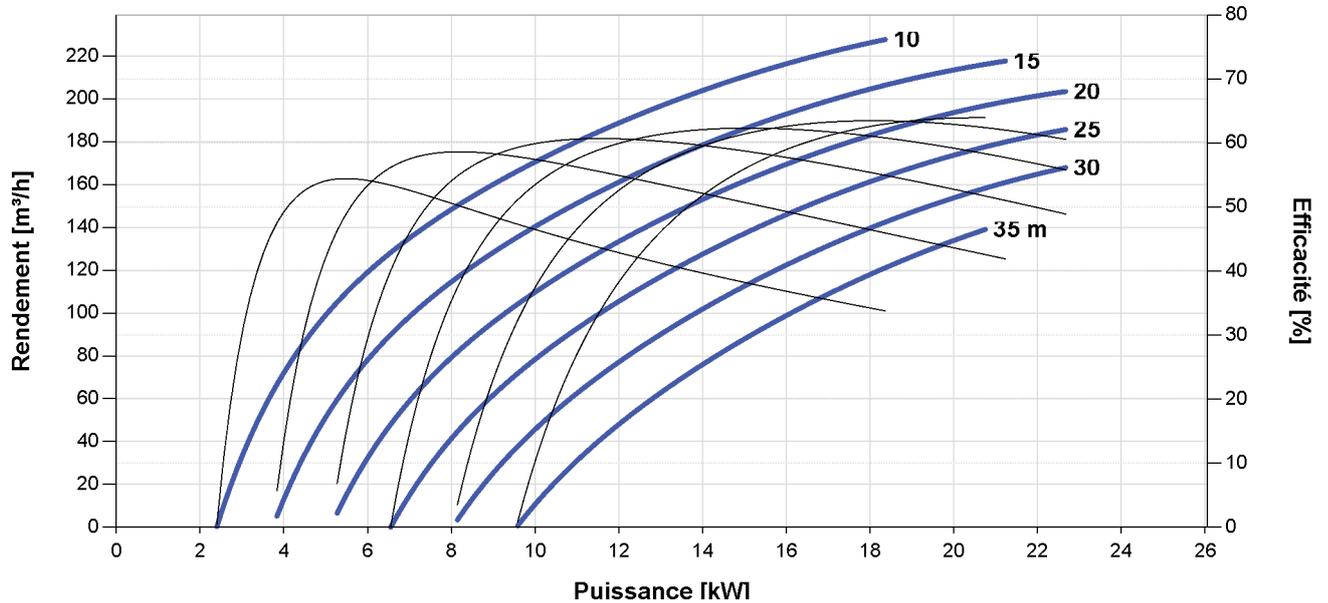


## PSk2-25 C-SJ150-2-2

Système de pompe solaire immergée pour puits 10"

### Graphique de la pompe

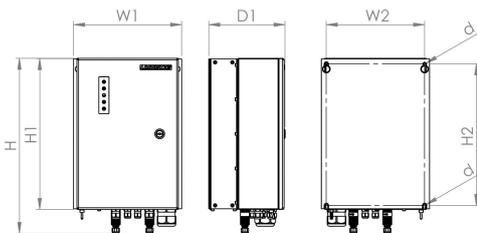
V<sub>mp</sub>\* > 575 V



### Dimensions et poids

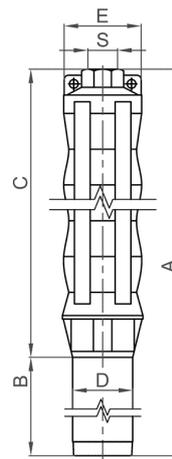
#### Contrôleur

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



#### Pompe

A = 1 738 mm  
 B = 1 018 mm  
 C = 720 mm  
 D = 143 mm  
 E = 230 mm  
 S = 6 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	106 kg
Moteur	73 kg
Extrémité de la pompe	33 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



# PSk2-25 C-SJ30-22

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 200 m
Débit	max. 38 m³/h

## Données techniques

### Contrôleur PSk2-25

- 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. 25 kW
Tension d'entrée	max. 850 V
Optimal Vmp**	> 575 V
Intensité du moteur	max. 40 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-30...50 °C
Classe de protection	IP66

### Moteur AC DRIVE SUB 6" 18.5kW

- 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. 84 %
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-SJ30-22

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

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

### Pompe PUK2-25 C-SJ30-22 (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

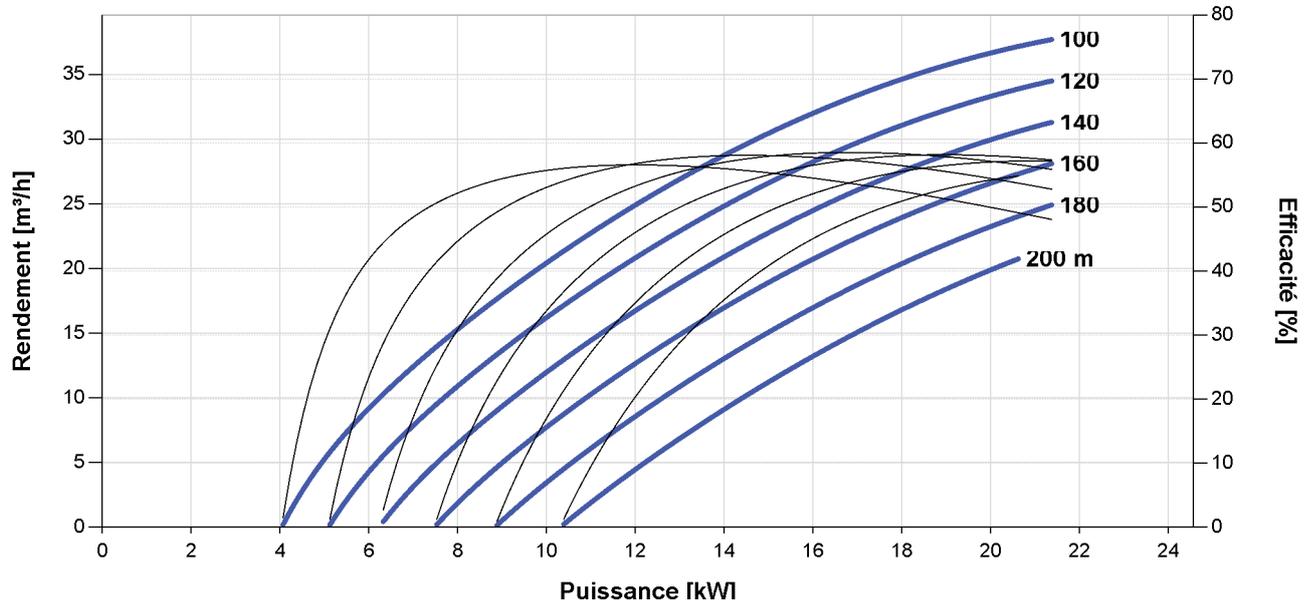


# PSk2-25 C-SJ30-22

Système de pompe solaire immergée pour puits 6"

## Graphique de la pompe

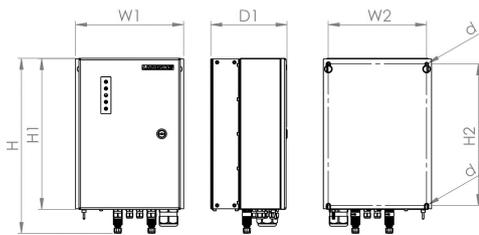
Vmp\* > 575 V



## Dimensions et poids

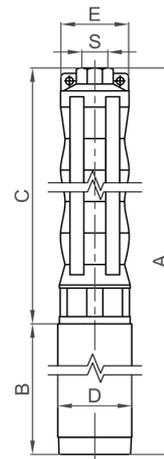
### Contrôleur

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



### Pompe

A = 3 412 mm  
 B = 1 018 mm  
 C = 2 394 mm  
 D = 143 mm  
 E = 133 mm  
 S = 3 in



	Poids net
Contrôleur	18 kg
Pompe	118 kg
Moteur	73 kg
Extrémité de la pompe	45 kg

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

