

## Catalogue

LORENTZ_PS2-150_c-sj5-8_pi_fr_ver310210.....	1
LORENTZ_PS2-150_ahr-04s_pi_fr_ver310210.....	3
LORENTZ_PS2-150_ahr-07s_pi_fr_ver310210.....	5
LORENTZ_PS2-150_c-sj5-4_pi_fr_ver310210.....	7

# PS2-150 C-SJ5-8

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 20 m
Débit	max. 4,6 m <sup>3</sup> /h

## Données techniques

### Contrôleur PS2-150

- Commande et surveillance
- Entrées de commande pour protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
- Fonctionnement à batterie: protection intégrée contre la décharge profonde

Puissance	max. 0,30 kW
Tension d'entrée	max. 50 V
Optimal Vmp**	> 17 V
Intensité du moteur	max. 22 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

### Moteur ECDRIVE 150-C

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	0,30 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	900...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

### Extrémité de la pompe PE C-SJ5-8

- Clapet anti-retour
  - Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
  - Centrifugal pump
- |            |           |
|------------|-----------|
| Efficacité | max. 51 % |
|------------|-----------|



### Pompe PU150 C-SJ5-8 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 4,0 in
Température de l'eau	max. 50 °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

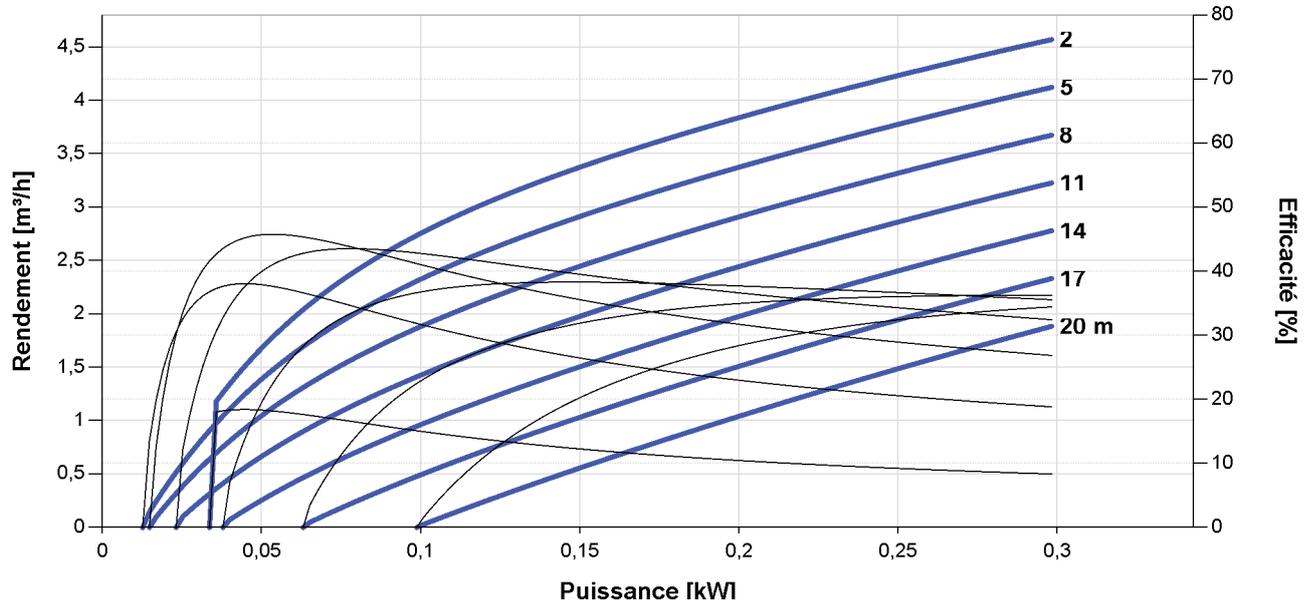


# PS2-150 C-SJ5-8

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

## Graphique de la pompe

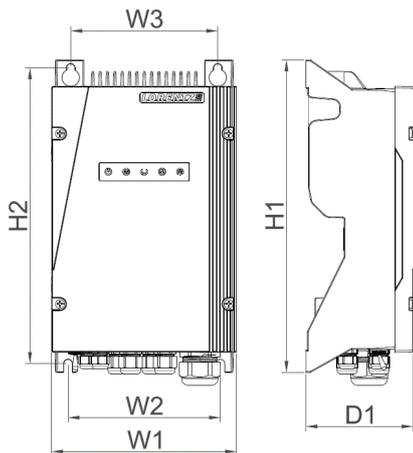
Vmp\* > 17 V



## Dimensions et poids

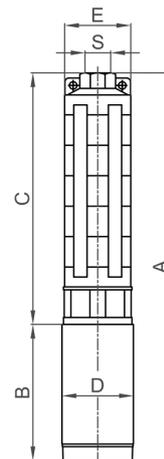
### Contrôleur

H1 = 352 mm  
 H2 = 333 mm  
 W1 = 207 mm  
 W2 = 170 mm  
 W3 = 164 mm  
 D1 = 124 mm



### Pompe

A = 524 mm  
 B = 185 mm  
 C = 339 mm  
 D = 96 mm  
 E = 98 mm  
 S = 1,5 in



	Poids net
Contrôleur	5,6 kg
Pompe	11 kg
Moteur	7,0 kg
Extrémité de la pompe	4,2 kg

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



## PS2-150 AHR-04S

Système de pompe solaire immergée pour puits 3,5"

### Gamme de systèmes

Chute	max. 60 m
Débit	max. 0,77 m³/h

### Données techniques

#### Contrôleur PS2-150

- Commande et surveillance
- Entrées de commande pour protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
- Fonctionnement à batterie: protection intégrée contre la décharge profonde

Puissance	max. 0,30 kW
Tension d'entrée	max. 50 V
Optimal Vmp**	> 17 V
Intensité du moteur	max. 22 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

#### Moteur ECDRIVE 150-AHR-S

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	0,30 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	700...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

#### Extrémité de la pompe PE AHR-04S\*\*\*

- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
  - Helical rotor pump
- |            |           |
|------------|-----------|
| Efficacité | max. 54 % |
|------------|-----------|



#### Pompe PU150 AHR-04S (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 3,5 in
Température de l'eau	max. 50 °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

\*\*\*Préciser la plage de température à la commande

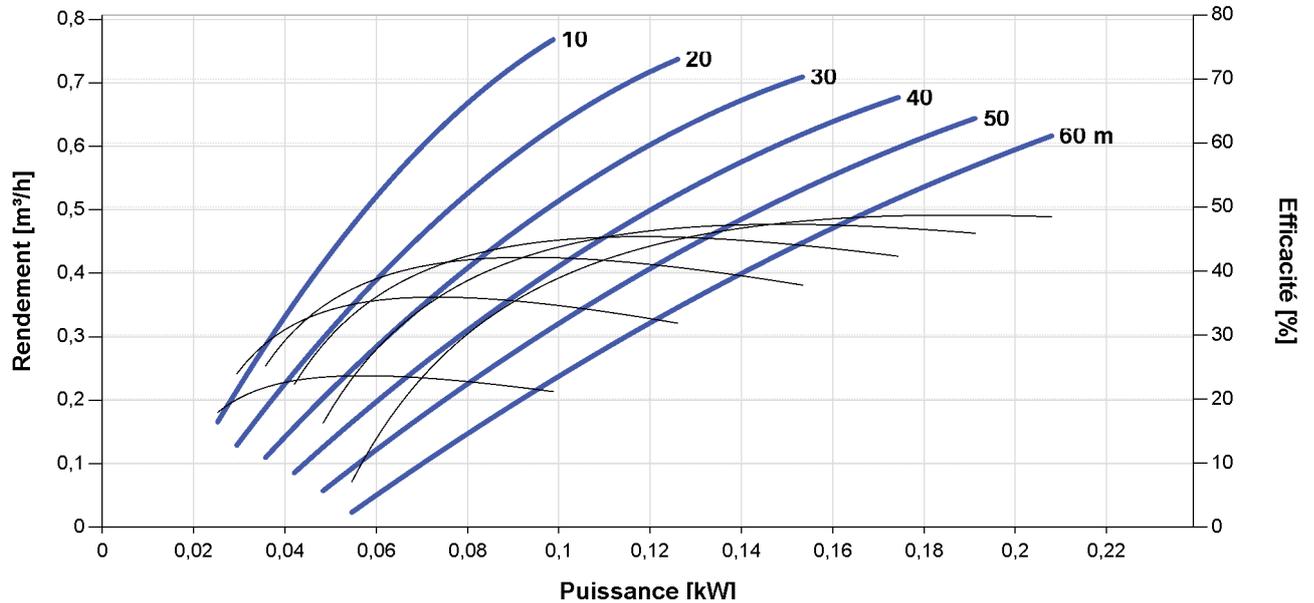


# PS2-150 AHR-04S

Système de pompe solaire immergée pour puits 3,5"

## Graphique de la pompe

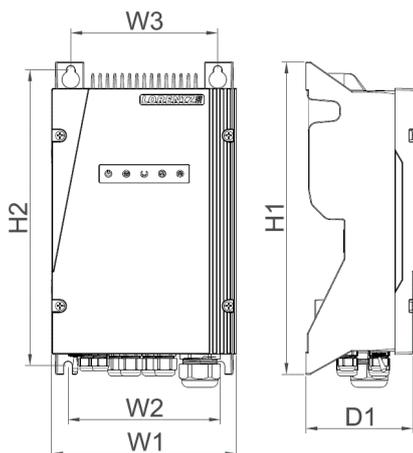
Vmp\* > 17 V



## Dimensions et poids

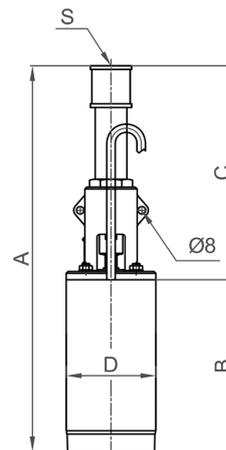
### Contrôleur

H1 = 352 mm  
H2 = 333 mm  
W1 = 207 mm  
W2 = 170 mm  
W3 = 164 mm  
D1 = 124 mm



### Pompe

A = 445 mm  
B = 211 mm  
C = 234 mm  
D = 88 mm  
S = 1 in



	Poids net
Contrôleur	5,6 kg
Pompe	8,4 kg
Moteur	6,8 kg
Extrémité de la pompe	1,6 kg

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



## PS2-150 AHR-07S

Système de pompe solaire immergée pour puits 3,5"

### Gamme de systèmes

Chute	max. 60 m
Débit	max. 1,4 m³/h

### Données techniques

#### Contrôleur PS2-150

- Commande et surveillance
- Entrées de commande pour protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
- Fonctionnement à batterie: protection intégrée contre la décharge profonde

Puissance	max. 0,30 kW
Tension d'entrée	max. 50 V
Optimal Vmp**	> 17 V
Intensité du moteur	max. 22 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

#### Moteur ECDRIVE 150-AHR-S

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	0,30 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	700...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

#### Extrémité de la pompe PE AHR-07S\*\*\*

- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
  - Helical rotor pump
- |            |           |
|------------|-----------|
| Efficacité | max. 55 % |
|------------|-----------|



#### Pompe PU150 AHR-07S (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 3,5 in
Température de l'eau	max. 50 °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

\*\*\*Préciser la plage de température à la commande

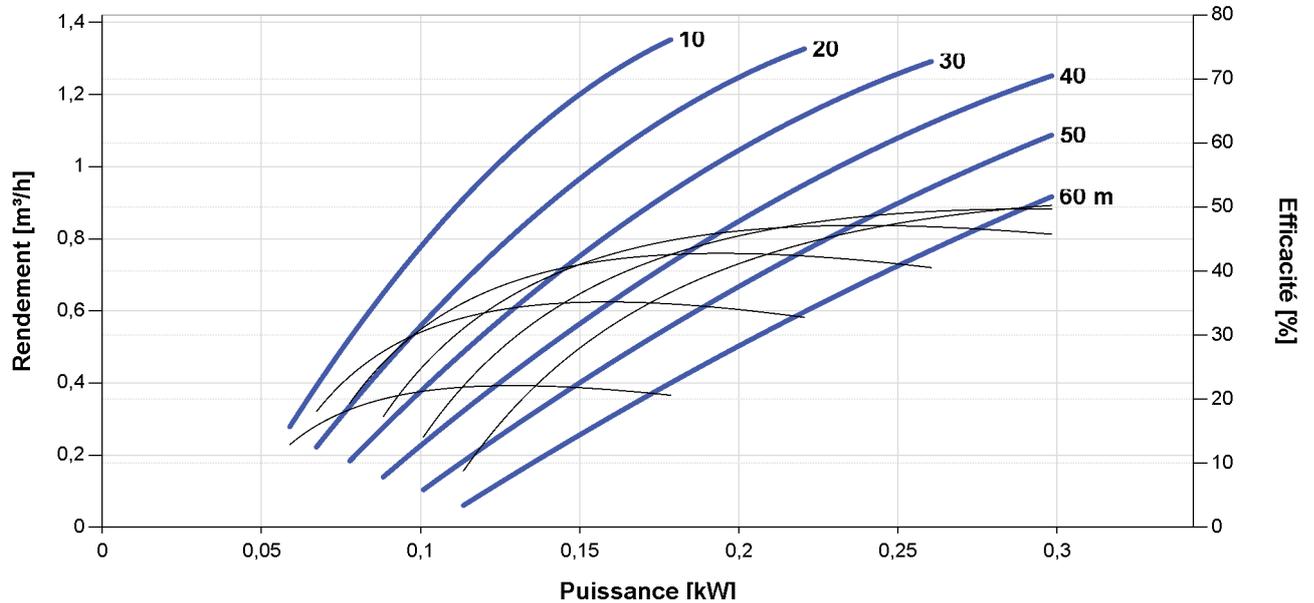


## PS2-150 AHR-07S

Système de pompe solaire immergée pour puits 3,5"

### Graphique de la pompe

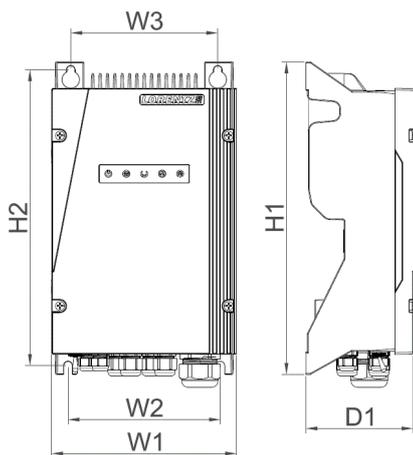
Vmp\* > 17 V



### Dimensions et poids

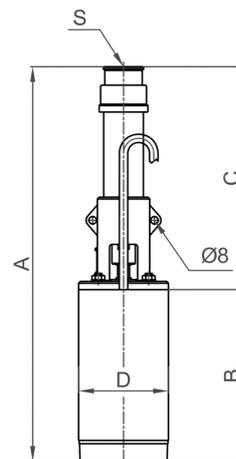
#### Contrôleur

H1 = 352 mm  
H2 = 333 mm  
W1 = 207 mm  
W2 = 170 mm  
W3 = 164 mm  
D1 = 124 mm



#### Pompe

A = 454 mm  
B = 211 mm  
C = 243 mm  
D = 88 mm  
S = 1 in



	Poids net
Contrôleur	5,6 kg
Pompe	8,4 kg
Moteur	6,8 kg
Extrémité de la pompe	1,6 kg

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



# PS2-150 C-SJ5-4

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

## Gamme de systèmes

Chute	max. 12 m
Débit	max. 6,1 m <sup>3</sup> /h

## Données techniques

### Contrôleur PS2-150

- Commande et surveillance
- Entrées de commande pour protection contre le fonctionnement à sec, commande à distance, etc.
- Protection contre inversion de polarité, surcharge et surchauffe
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) intégré
- Fonctionnement à batterie: protection intégrée contre la décharge profonde

Puissance	max. 0,30 kW
Tension d'entrée	max. 50 V
Optimal Vmp**	> 17 V
Intensité du moteur	max. 22 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

### Moteur ECDRIVE 150-C

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Rempli d'eau
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304/316
- Moteur sans électronique à l'intérieur

Puissance nominale	0,30 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	900...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IP68
Submersion	max. 150 m

### Extrémité de la pompe PE C-SJ5-4

- Clapet anti-retour
  - Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AISI 304
  - Centrifugal pump
- |            |           |
|------------|-----------|
| Efficacité | max. 48 % |
|------------|-----------|



### Pompe PU150 C-SJ5-4 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Diamètre de forage	min. 4,0 in
Température de l'eau	max. 50 °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

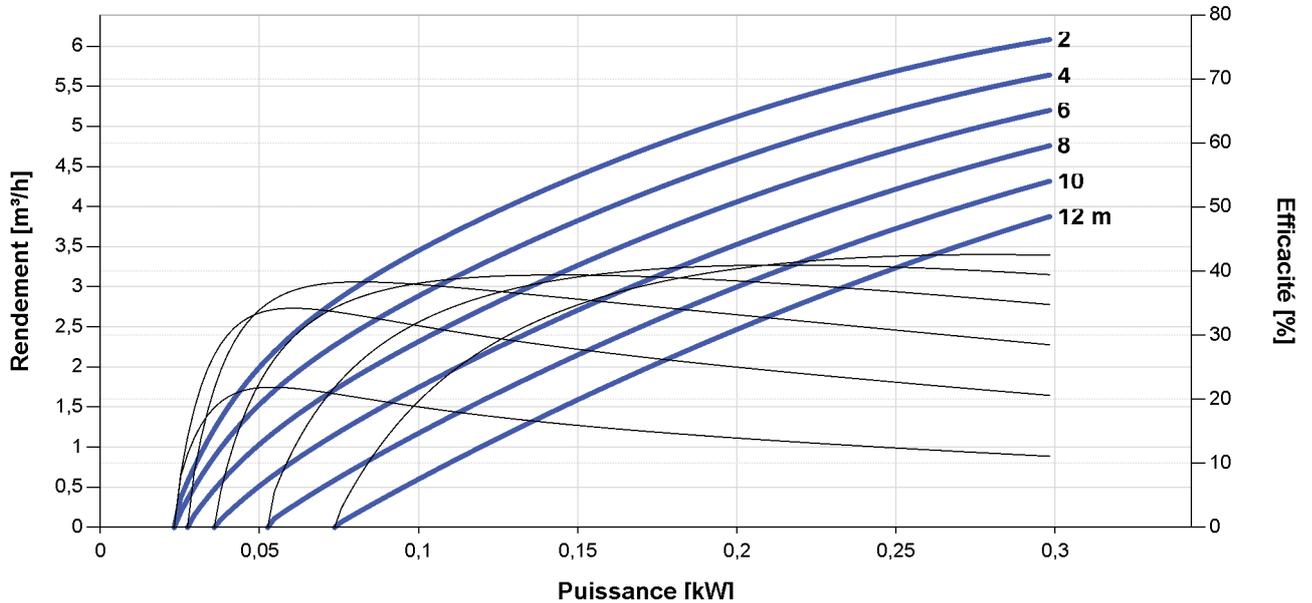


# PS2-150 C-SJ5-4

Système de pompe solaire immergée pour puits 4"

## Graphique de la pompe

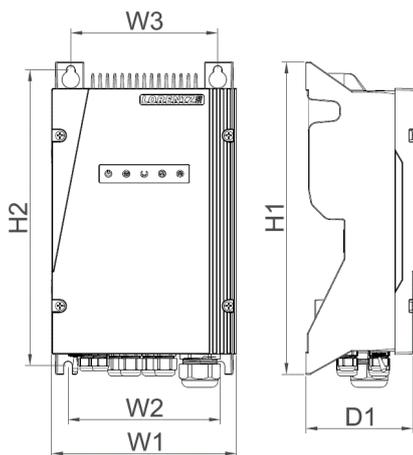
Vmp\* > 17 V



## Dimensions et poids

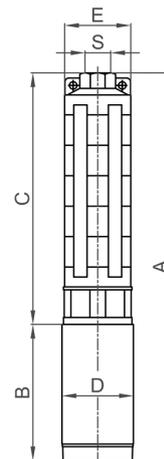
### Contrôleur

H1 = 352 mm  
 H2 = 333 mm  
 W1 = 207 mm  
 W2 = 170 mm  
 W3 = 164 mm  
 D1 = 124 mm



### Pompe

A = 434 mm  
 B = 185 mm  
 C = 249 mm  
 D = 96 mm  
 E = 98 mm  
 S = 1,5 in



	Poids net
Contrôleur	5,6 kg
Pompe	10 kg
Moteur	7,0 kg
Extrémité de la pompe	3,0 kg

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

