

## Catalogue

LORENTZ_PS2-600_cs-17-1_pi_fr_ver310210.....	1
LORENTZ_PS2-600_cs-f3-7_pi_fr_ver310210.....	3
LORENTZ_PS2-600_cs-f4-3_pi_fr_ver310210.....	5

# PS2-600 CS-17-1

## Système de pompe solaire de surface

### Gamme de systèmes

Chute	max. 12 m
Débit	max. 18 m <sup>3</sup> /h

### Données techniques

#### Contrôleur PS2-600

- 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. 0,70 kW
Tension d'entrée	max. 150 V
Optimal Vmp**	> 68 V
Intensité du moteur	max. 13 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

#### Moteur ECDRIVE 600 CS-17

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

Puissance nominale	0,70 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	900...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IPX4

#### Extrémité de la pompe PE CS-17-1

- Clapet anti-retour
- Matériel de haute qualité: PP
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 51 %
------------	-----------



#### Pompe PU600 CS-17-1 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Température de l'eau	max. 60 °C
Hauteur d'aspiration / Hauteur d'entrée positive	max. 3 m

### 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

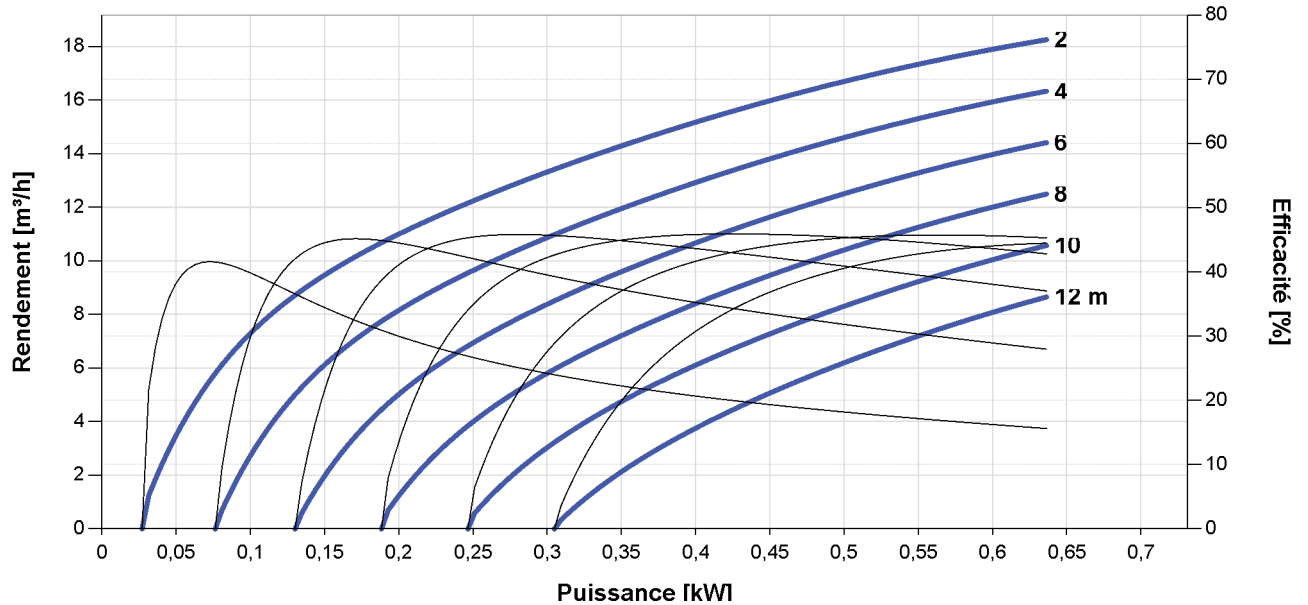


## PS2-600 CS-17-1

Système de pompe solaire de surface

### Graphique de la pompe

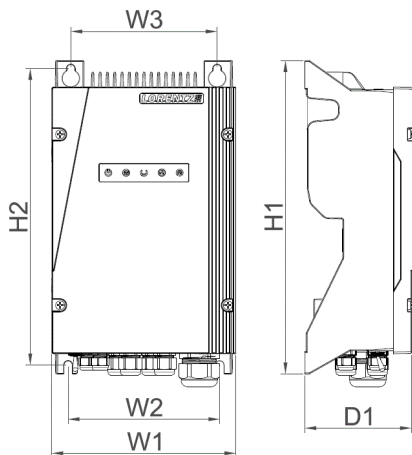
Vmp\* > 68 V



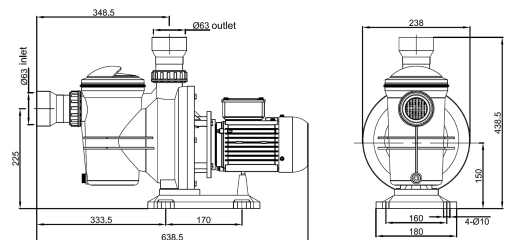
### Dimensions et poids

#### Contrôleur

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



#### Pompe [mm]



	Poids net
Contrôleur	5,6 kg
Pompe	6,9 kg
Moteur	5,2 kg
Extrémité de la pompe	1,7 kg

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



# PS2-600 CS-F3-7

## Système de pompe solaire de surface

### Gamme de systèmes

Chute	max. 40 m
Débit	max. 5,2 m³/h

### Données techniques

#### Contrôleur PS2-600

- 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. 0,70 kW
Tension d'entrée	max. 150 V
Optimal Vmp**	> 68 V
Intensité du moteur	max. 13 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

#### Moteur ECDRIVE 600 CS-F

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AL/AISI 304

Puissance nominale	0,70 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	900...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IPX4

#### Extrémité de la pompe PE CS-F3-7

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 50 %
------------	-----------



#### Pompe PU600 CS-F3-7 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Température de l'eau	max. 70 °C
Hauteur d'aspiration	acc. to COMPASS sizing

### 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

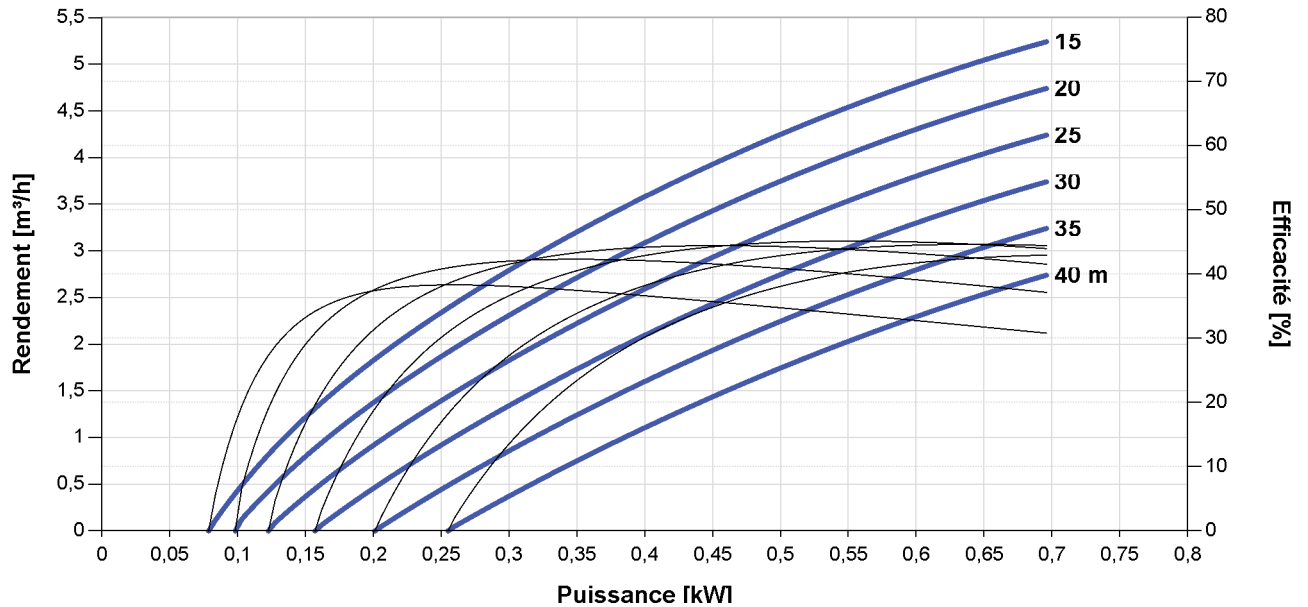


# PS2-600 CS-F3-7

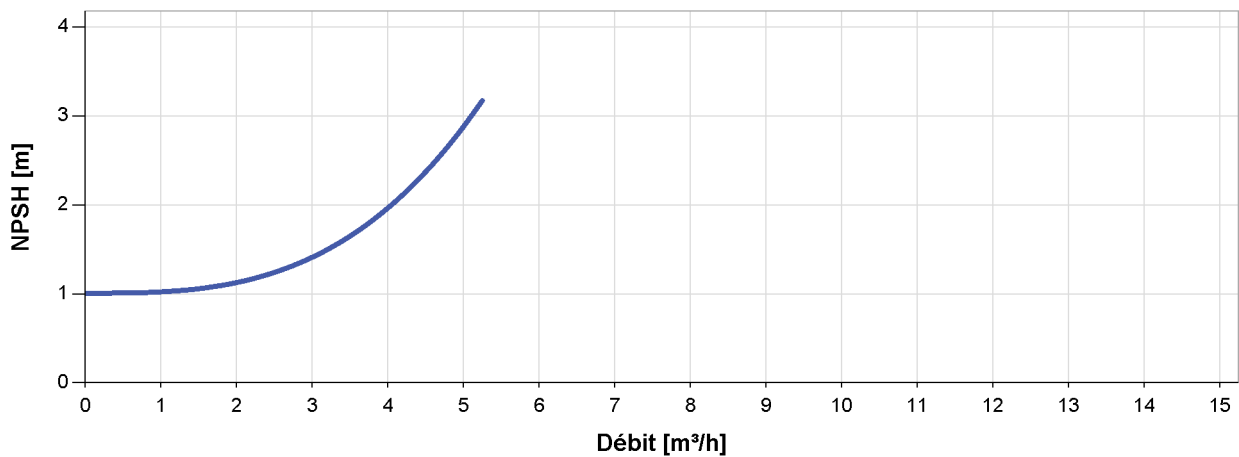
Système de pompe solaire de surface

## Graphique de la pompe

Vmp\* > 68 V



## NPSH



Le NPSH (Net Positive Suction Head) n'est pas la hauteur d'aspiration opérationnelle. Pour calculer la hauteur d'aspiration opérationnelle, s'il vous plaît voyez le manuel d'utilisation.

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



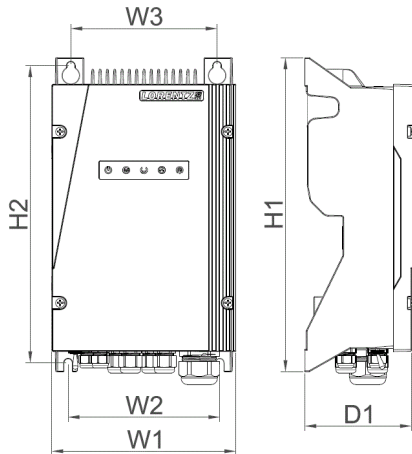
# PS2-600 CS-F3-7

Système de pompe solaire de surface

## Dimensions et poids

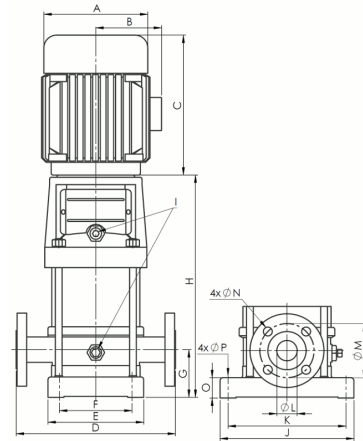
### Contrôleur

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



### Pompe

A = 120 mm  
 B = 110 mm  
 C = 200 mm  
 D = 250 mm  
 E = 150 mm  
 F = 100 mm  
 G = 75 mm  
 H = 348 mm  
 I = G1/2"  
 J = 210 mm  
 K = 180 mm  
 L = 32 mm  
 M = 85 mm  
 N = 14 mm  
 O = 32 mm  
 P = 13 mm



Poids net

Contrôleur	5,6 kg
Pompe	15 kg
Moteur	7,5 kg
Extrémité de la pompe	7,0 kg



# PS2-600 CS-F4-3

## Système de pompe solaire de surface

### Gamme de systèmes

Chute	max. 25 m
Débit	max. 8,9 m³/h

### Données techniques

#### Contrôleur PS2-600

- 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. 0,70 kW
Tension d'entrée	max. 150 V
Optimal Vmp**	> 68 V
Intensité du moteur	max. 13 A
Efficacité	max. 98 %
Temp. ambiante	-40...50 °C
Classe de protection	IP68

#### Moteur ECDRIVE 600 CS-F

- Entretien minimal, moteur DC sans balais
- Matériel de haute qualité, acier inoxydable: AL/AISI 304

Puissance nominale	0,70 kW
Efficacité	max. 92 %
Vitesse du moteur	900...3 300 rpm
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IPX4

#### Extrémité de la pompe PE CS-F4-3

- Matériel de haute qualité
- Centrifugal pump

Efficacité	max. 48 %
------------	-----------



#### Pompe PU600 CS-F4-3 (Moteur, Extrémité de la pompe)

Température de l'eau	max. 70 °C
Hauteur d'aspiration	acc. to COMPASS sizing

### 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

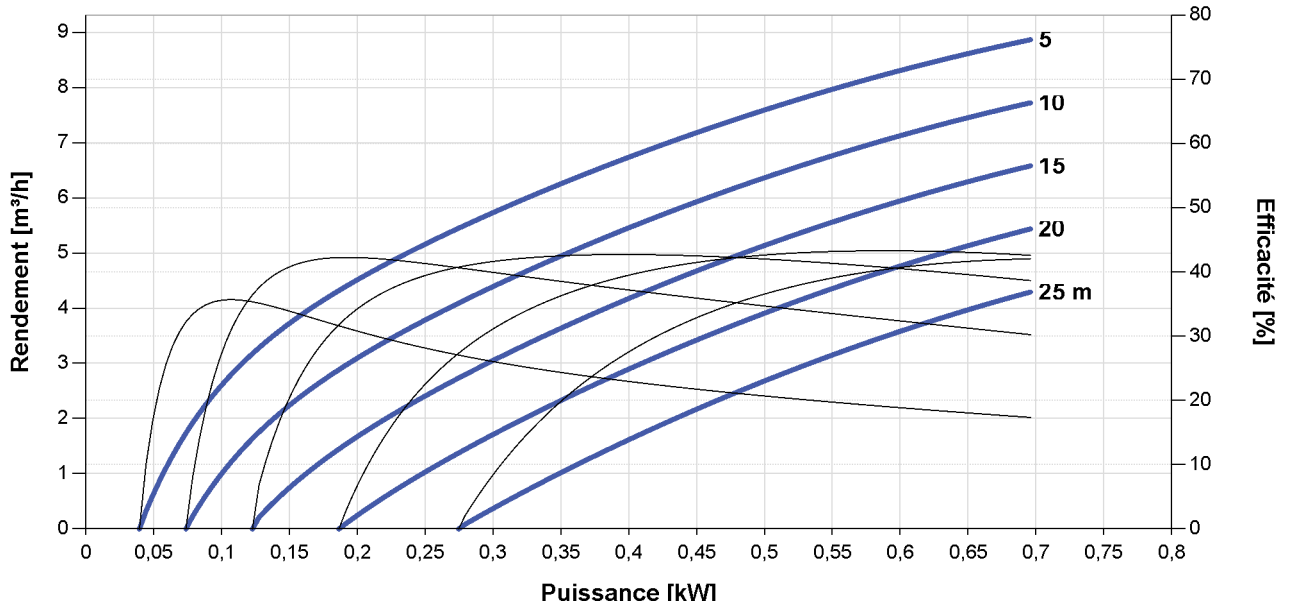


# PS2-600 CS-F4-3

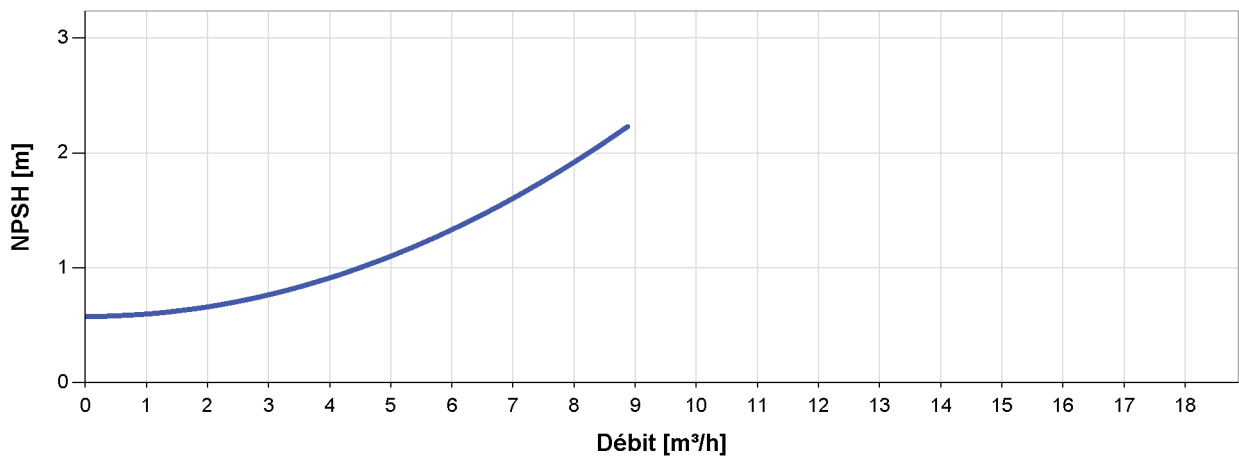
Système de pompe solaire de surface

## Graphique de la pompe

Vmp\* > 68 V



## NPSH



Le NPSH (Net Positive Suction Head) n'est pas la hauteur d'aspiration opérationnelle. Pour calculer la hauteur d'aspiration opérationnelle, s'il vous plaît voyez le manuel d'utilisation.

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





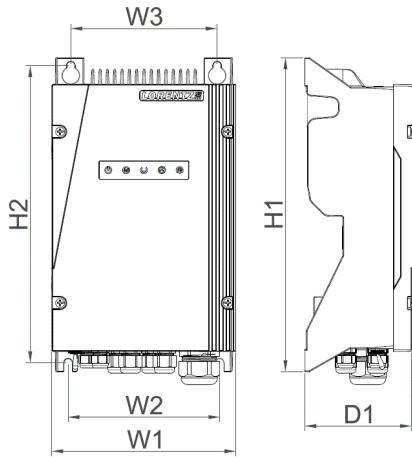
# PS2-600 CS-F4-3

Système de pompe solaire de surface

## Dimensions et poids

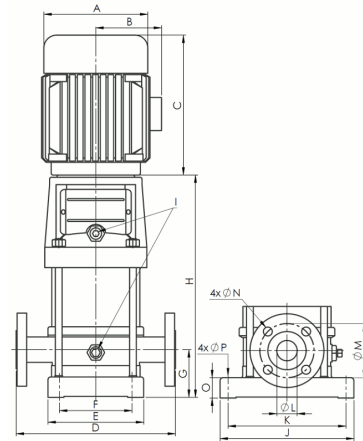
### Contrôleur

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



### Pompe

A = 120 mm  
 B = 110 mm  
 C = 200 mm  
 D = 250 mm  
 E = 150 mm  
 F = 100 mm  
 G = 75 mm  
 H = 303 mm  
 I = G1/2"  
 J = 210 mm  
 K = 180 mm  
 L = 32 mm  
 M = 100 mm  
 N = 18 mm  
 O = 32 mm  
 P = 13 mm



Poids net

Contrôleur	5,6 kg
Pompe	17 kg
Moteur	7,5 kg
Extrémité de la pompe	9,0 kg

